

h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s							
3	0	0	0	10	2	9	48	0	0	114	131	20	44	1	0	87	64	18	38	2	0	44	9	43	33	3	0	0	4	1
4	0	0	903	1007	20	2	1	0	0	1	8	1	45	1	0	0	22	1	39	2	0	19	27	18	34	3	0	0	1	1
5	0	0	8	18	8	3	1	0	0	10	10	1	46	1	0	0	11	1	40	2	0	275	276	9	35	3	0	24	8	24
6	0	0	33	9	16	4	1	0	814	811	7	47	1	0	53	21	35	41	2	0	26	17	25	36	3	0	139	125	12	
7	0	0	0	7	1	5	1	0	16	14	16	48	1	0	103	85	16	42	2	0	12	2	12	37	3	0	37	21	36	
8	0	0	1745	1765	27	6	1	0	19	11	18	0	2	0	300	297	19	43	2	0	0	24	1	38	3	0	20	11	20	
9	0	0	10	18	10	7	1	0	0	8	1	1	1	2	0	9	7	8	44	2	0	165	166	11	39	3	0	0	1	1
10	0	0	34	31	24	8	1	0	1892	2036	10	2	2	0	21	8	5	45	2	0	0	14	1	40	3	0	42	15	41	
11	0	0	0	38	1	9	1	0	15	17	15	3	2	0	0	0	1	46	2	0	0	1	1	41	3	0	0	9	1	
12	0	0	847	831	4	10	1	0	10	12	10	4	2	0	774	739	4	47	2	0	48	26	47	42	3	0	0	9	1	
13	0	0	34	40	27	11	1	0	13	31	12	5	2	0	0	7	1	48	2	0	259	250	12	43	3	0	32	2	31	
14	0	0	19	18	18	12	1	0	894	903	8	6	2	0	0	11	1	1	1	3	0	16	9	14	44	3	0	92	74	17
15	0	0	21	38	20	13	1	0	0	14	1	7	2	0	9	4	9	2	3	0	16	3	15	45	3	0	0	2	1	
16	0	0	1210	1222	7	14	1	0	15	26	14	8	2	0	116	104	3	3	3	0	0	9	1	46	3	0	0	5	1	
17	0	0	102	30	21	15	1	0	33	30	15	9	2	0	19	5	18	4	3	0	151	135	2	47	3	0	13	22	13	
18	0	0	16	7	16	16	1	0	1721	1736	10	10	2	0	0	12	1	5	3	0	0	4	1	48	3	0	210	186	25	
19	0	0	70	64	11	17	1	0	71	54	11	11	2	0	15	9	15	6	3	0	0	14	1	0	4	0	1357	1329	7	
20	0	0	1505	1559	18	18	1	0	0	25	1	12	2	0	59	34	7	7	3	0	3	4	3	1	4	0	0	11	1	
22	0	0	35	17	35	19	1	0	0	7	1	13	2	0	0	13	1	8	3	0	960	934	4	2	4	0	0	0	4	1
23	0	0	78	56	23	20	1	0	183	178	4	14	2	0	0	2	1	9	3	0	0	1	1	3	4	0	0	4	1	
24	0	0	1376	1362	10	21	1	0	25	25	24	15	2	0	19	2	18	10	3	0	16	6	15	4	4	0	629	620	5	
26	0	0	54	31	25	22	1	0	20	5	19	16	2	0	383	374	4	11	3	0	12	21	11	5	4	0	7	16	7	
27	0	0	0	25	1	23	1	0	20	7	20	17	2	0	0	1	1	12	3	0	523	514	3	6	4	0	0	13	1	
28	0	0	225	207	9	24	1	0	103	93	6	18	2	0	0	15	1	13	3	0	0	13	1	7	4	0	15	19	14	
29	0	0	0	8	1	25	1	0	17	5	17	19	2	0	18	13	17	14	3	0	8	2	8	8	4	0	1006	979	5	
30	0	0	0	20	1	26	1	0	0	1	1	20	2	0	377	373	4	15	3	0	0	19	1	9	4	0	0	11	1	
31	0	0	77	13	27	27	1	0	78	52	10	21	2	0	11	9	11	16	3	0	854	860	8	10	4	0	0	18	1	
32	0	0	532	490	14	28	1	0	937	901	17	22	2	0	17	13	16	17	3	0	19	22	18	11	4	0	0	18	1	
33	0	0	85	32	26	29	1	0	121	57	29	23	2	0	9	12	8	18	3	0	27	21	26	12	4	0	502	493	3	
34	0	0	49	4	49	30	1	0	38	6	37	24	2	0	364	368	5	19	3	0	22	21	22	13	4	0	0	2	1	
35	0	0	96	42	24	31	1	0	75	50	19	25	2	0	30	9	30	20	3	0	652	663	10	14	4	0	23	27	23	
36	0	0	836	771	14	32	1	0	596	581	7	26	2	0	0	2	1	21	3	0	3	10	3	15	4	0	0	9	1	
37	0	0	121	63	20	33	1	0	83	47	17	27	2	0	0	14	1	22	3	0	7	3	7	16	4	0	148	152	4	
38	0	0	71	23	31	34	1	0	28	6	27	28	2	0	356	357	6	23	3	0	0	8	1	17	4	0	19	14	18	
39	0	0	0	25	1	35	1	0	84	49	17	29	2	0	46	5	45	24	3	0	478	482	5	18	4	0	16	15	16	
40	0	0	166	160	17	36	1	0	665	646	12	30	2	0	38	2	37	25	3	0	25	16	24	19	4	0	0	16	1	
41	0	0	20	34	20	37	1	0	92	41	15	31	2	0	0	3	1	26	3	0	0	2	1	20	4	0	160	149	5	
42	0	0	11	32	11	38	1	0	53	12	33	32	2	0	21	11	20	27	3	0	21	18	21	21	4	0	0	19	1	
43	0	0	100	63	21	39	1	0	39	25	39	33	2	0	16	3	15	28	3	0	443	455	5	22	4	0	0	3	1	
44	0	0	715	724	11	40	1	0	268	277	9	34	2	0	0	5	1	29	3	0	14	15	14	23	4	0	0	24	1	
45	0	0	102	62	22	41	1	0	36	20	36	35	2	0	37	2	37	30	3	0	5	10	4	24	4	0	454	453	5	
46	0	0	63	23	45	42	1	0	39	3	39	36	2	0	0	10	1	31	3	0	0	3	1	25	4	0	27	31	27	
47	0	0	41	25	40	43	1	0	13	5	12	37	2	0	17	15	17	32	3	0	271	249	9	26	4	0	0	9	1	

h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s							
27	4	0	0	10	1	23	5	0	31	14	31	18	6	6	0	15	20	14	14	7	0	6	17	6	9	8	0	7	5	6
28	4	0	0	17	1	24	5	0	444	449	4	19	6	6	0	0	10	1	15	7	0	0	14	1	10	8	0	11	18	10
29	4	0	10	14	10	25	5	0	10	27	10	20	6	6	0	31	14	24	16	7	0	960	965	9	11	8	0	0	17	1
30	4	0	0	4	1	26	5	0	0	19	1	21	6	6	0	15	20	14	17	7	0	0	10	1	12	8	0	228	230	4
31	4	0	42	19	42	27	5	0	0	7	1	22	6	6	0	21	2	20	18	7	0	15	1	15	13	8	0	11	2	11
32	4	0	601	583	10	28	5	0	11	18	11	23	6	6	0	18	21	18	19	7	0	17	7	16	14	8	0	22	29	21
33	4	0	21	33	21	29	5	0	0	3	1	24	6	6	0	45	46	14	20	7	0	628	641	5	15	8	0	19	19	19
34	4	0	0	12	1	30	5	0	0	6	1	25	6	6	0	0	18	1	21	7	0	0	4	1	16	8	0	230	230	4
35	4	0	21	18	20	31	5	0	31	9	31	26	6	6	0	21	19	20	22	7	0	0	3	1	17	8	0	0	12	1
36	4	0	260	241	9	32	5	0	110	99	14	27	6	6	0	0	3	1	23	7	0	0	3	1	18	8	0	23	4	23
37	4	0	0	8	1	33	5	0	0	1	1	28	6	6	0	402	406	5	24	7	0	581	587	7	19	8	0	9	33	9
38	4	0	26	26	25	34	5	0	0	11	1	29	6	6	0	0	2	1	25	7	0	20	3	20	20	8	0	625	642	4
39	4	0	33	22	32	35	5	0	30	2	30	30	6	6	0	6	12	5	26	7	0	37	2	22	21	8	0	14	33	13
40	4	0	298	287	9	36	5	0	313	335	8	31	6	6	0	0	2	1	27	7	0	14	34	14	22	8	0	0	14	1
41	4	0	42	12	42	37	5	0	25	17	25	32	6	6	0	39	16	39	28	7	0	503	502	5	23	8	0	9	23	9
42	4	0	0	20	1	38	5	0	0	11	1	33	6	6	0	25	10	25	29	7	0	13	39	13	24	8	0	627	652	5
43	4	0	43	22	42	39	5	0	43	14	43	34	6	6	0	0	6	1	30	7	0	16	25	16	26	8	0	0	5	1
44	4	0	394	390	8	40	5	0	354	334	16	35	6	6	0	21	17	20	31	7	0	16	25	16	26	8	0	0	20	1
45	4	0	36	26	36	41	5	0	28	23	28	36	6	6	0	449	426	8	32	7	0	99	86	15	27	8	0	0	20	1
46	4	0	48	12	37	42	5	0	0	4	1	37	6	6	0	0	29	1	33	7	0	12	21	11	28	8	0	193	211	8
47	4	0	0	8	1	43	5	0	0	18	1	38	6	6	0	20	7	19	34	7	0	0	12	1	29	8	0	0	18	1
1	5	0	16	8	16	44	5	0	262	238	10	39	6	6	0	0	5	1	35	7	0	0	30	1	30	8	0	0	8	1
2	5	0	51	16	4	45	5	0	18	15	18	40	6	6	0	191	170	11	36	7	0	247	232	10	31	8	0	0	11	1
3	5	0	12	14	11	46	5	0	47	4	46	41	6	6	0	0	5	1	37	7	0	13	29	12	32	8	0	470	452	10
4	5	0	91	91	3	47	5	0	32	12	32	42	6	6	0	0	14	1	38	7	0	0	6	1	33	8	0	14	20	14
5	5	0	0	11	1	0	6	0	645	610	4	43	6	6	0	0	18	1	39	7	0	18	20	18	34	8	0	14	16	14
6	5	0	0	9	1	1	6	0	9	8	9	44	6	6	0	116	115	14	40	7	0	108	102	16	35	8	0	20	20	19
7	5	0	0	4	1	2	6	0	0	9	12	45	6	6	0	0	20	1	41	7	0	0	10	1	36	8	0	282	269	9
8	5	0	71	52	5	3	6	0	9	12	9	46	6	6	0	0	1	1	42	7	0	31	31	30	37	8	0	0	25	1
9	5	0	10	15	10	4	6	0	675	650	2	47	6	6	0	33	10	33	43	7	0	28	6	28	38	8	0	4	14	3
10	5	0	31	19	13	5	6	0	0	14	1	1	7	7	0	0	6	1	44	7	0	101	84	16	39	8	0	10	11	10
11	5	0	20	14	19	6	6	0	0	11	1	2	7	7	0	14	23	13	45	7	0	40	14	40	40	8	0	62	54	27
12	5	0	50	27	7	7	6	0	24	10	17	3	7	7	0	4	0	3	46	7	0	29	14	28	41	8	0	23	18	22
13	5	0	0	1	1	8	6	0	430	418	2	4	7	7	0	75	73	4	47	7	0	0	1	1	42	8	0	0	18	1
14	5	0	0	25	1	10	6	0	12	16	12	5	7	7	0	0	3	1	0	8	0	1798	1753	8	43	8	0	0	40	1
15	5	0	0	8	1	10	6	0	20	19	20	6	7	7	0	0	16	1	1	8	0	30	24	14	44	8	0	423	409	9
16	5	0	511	519	3	11	6	0	0	2	1	7	7	7	0	0	3	1	2	8	0	0	0	1	45	8	0	37	36	37
17	5	0	0	19	1	12	6	0	548	545	5	8	7	7	0	740	714	3	3	8	0	17	3	16	46	8	0	41	10	41
18	5	0	0	8	1	13	6	0	18	8	18	9	7	7	0	6	10	6	4	8	0	328	314	2	1	9	0	0	9	1
19	5	0	0	13	1	14	6	0	0	9	1	10	7	7	0	15	12	15	5	8	0	6	3	5	2	9	0	24	18	15
20	5	0	229	226	4	15	6	0	0	6	1	11	7	7	0	19	30	19	6	8	0	22	22	21	3	9	0	0	8	1
21	5	0	0	13	1	16	6	0	61	44	8	12	7	7	0	434	429	3	7	8	0	25	16	16	4	9	0	938	925	4
22	5	0	0	6	1	17	6	0	7	16	6	13	7	7	0	0	20	1	8	8	0	823	801	3	5	9	0	0	5	1

h k l Fo Fc s h k l Fo Fc s h k l Fo Fc s

6	9	0	11	6	10	2	10	0	0	10	1	45	10	0	8	10	7	43	11	0	0	4	1	40	12	0	138	123	13	
7	9	0	14	12	14	3	10	0	0	1	1	1	11	0	16	17	15	44	11	0	48	38	47	41	12	0	0	5	1	
8	9	0	1102	1094	3	4	10	0	1956	1970	6	2	11	0	16	3	15	45	11	0	0	17	1	42	12	0	0	10	1	
9	9	0	0	8	1	5	10	0	14	4	13	3	11	0	0	2	1	0	12	0	62	60	8	43	12	0	13	11	13	
10	9	0	22	19	22	6	10	0	7	4	7	4	11	0	627	629	4	1	12	0	0	1	44	12	0	60	41	31		
11	9	0	11	15	10	7	10	0	11	4	10	5	11	0	0	3	1	2	12	0	4	7	4	1	13	0	0	9	1	
12	9	0	1431	1416	4	8	10	0	46	29	8	6	11	0	12	2	11	3	12	0	13	2	12	2	13	0	15	20	15	
13	9	0	0	1	1	9	10	0	18	1	18	7	11	0	0	18	1	4	12	0	203	210	3	3	13	0	0	18	1	
14	9	0	11	13	10	10	10	0	23	9	22	8	11	0	474	474	3	5	12	0	10	21	10	4	13	0	337	335	3	
15	9	0	11	6	10	11	10	0	0	13	1	9	11	0	37	3	36	6	12	0	8	22	7	5	13	0	0	2	1	
16	9	0	898	873	6	12	10	0	69	60	7	10	11	0	16	8	15	7	12	0	18	11	18	6	13	0	16	3	16	
17	9	0	0	16	1	13	10	0	6	17	5	11	11	0	0	7	1	8	12	0	14	3	13	7	13	0	15	8	14	
18	9	0	14	15	13	14	10	0	9	4	9	12	11	0	1295	1277	5	9	12	0	0	8	1	8	13	0	79	77	6	
19	9	0	0	3	1	15	10	0	0	7	1	13	11	0	0	2	1	10	12	0	26	12	26	9	13	0	0	5	1	
20	9	0	491	499	5	16	10	0	1241	1235	7	14	11	0	23	14	22	11	12	0	14	7	13	10	13	0	0	5	1	
21	9	0	10	8	9	17	10	0	10	7	9	15	11	0	9	11	9	12	12	0	88	87	6	11	13	0	5	21	4	
22	9	0	0	6	1	18	10	0	0	11	1	16	11	0	71	67	8	13	12	0	15	15	14	12	13	0	673	672	4	
23	9	0	0	14	1	19	10	0	24	17	23	17	11	0	0	3	1	14	12	0	0	7	1	13	13	0	24	18	24	
24	9	0	371	384	4	20	10	0	1126	1135	12	18	11	0	0	2	1	15	12	0	0	29	1	14	13	0	0	0	1	1
25	9	0	23	17	22	21	10	0	28	15	27	19	11	0	22	19	21	16	12	0	87	78	7	15	13	0	0	1	1	
26	9	0	0	16	1	22	10	0	0	7	1	20	11	0	658	662	5	17	12	0	17	2	16	16	13	0	184	182	5	
27	9	0	21	31	21	23	10	0	14	2	13	21	11	0	15	9	15	19	12	0	23	3	22	17	13	0	12	1	11	
28	9	0	454	456	7	24	10	0	724	735	8	22	11	0	0	15	9	15	19	12	0	8	4	18	13	0	32	12	32	
29	9	0	10	21	9	25	10	0	12	2	11	23	11	0	22	8	21	20	12	0	90	93	8	19	13	0	0	15	1	
30	9	0	0	3	1	26	10	0	0	15	1	24	11	0	623	643	9	21	12	0	0	3	1	20	13	0	408	411	6	
31	9	0	25	33	25	27	10	0	6	14	5	25	11	0	0	12	1	22	12	0	0	1	1	21	13	0	6	19	5	
32	9	0	782	767	19	28	10	0	725	737	5	26	11	0	29	6	28	23	12	0	16	2	15	22	13	0	13	7	12	
33	9	0	4	33	3	29	10	0	39	11	39	27	11	0	25	3	24	24	12	0	126	133	7	23	13	0	0	4	1	
34	9	0	0	4	1	30	10	0	26	2	26	28	11	0	165	167	7	25	12	0	9	10	8	24	13	0	372	376	5	
35	9	0	27	32	27	31	10	0	0	17	1	29	11	0	0	19	1	26	12	0	11	9	10	25	13	0	0	8	1	
36	9	0	584	570	8	32	10	0	334	323	9	30	11	0	0	11	1	27	12	0	19	5	18	26	13	0	31	19	30	
37	9	0	36	28	36	33	10	0	5	20	4	31	11	0	25	20	25	28	12	0	111	115	10	27	13	0	0	8	1	
38	9	0	38	4	37	34	10	0	22	1	21	32	11	0	709	724	9	29	12	0	0	14	1	28	13	0	50	52	21	
39	9	0	0	13	1	35	10	0	0	6	1	33	11	0	43	18	43	30	12	0	0	6	1	29	13	0	23	3	23	
40	9	0	275	274	9	36	10	0	36	37	36	34	11	0	0	17	1	31	12	0	0	13	1	30	13	0	0	8	1	
41	9	0	37	12	37	37	10	0	19	19	18	35	11	0	61	30	26	32	12	0	29	25	28	31	13	0	46	13	46	
42	9	0	40	8	39	38	10	0	0	3	1	36	11	0	290	288	9	33	12	0	0	1	1	32	13	0	273	274	9	
43	9	0	25	1	25	39	10	0	4	40	4	37	11	0	18	5	18	34	12	0	28	12	27	33	13	0	0	7	1	
44	9	0	65	58	26	40	10	0	705	711	8	38	11	0	0	6	1	35	12	0	21	17	20	34	13	0	0	12	1	
45	9	0	0	8	1	41	10	0	0	37	1	39	11	0	19	11	19	36	12	0	0	30	1	35	13	0	0	10	1	
46	9	0	0	10	1	42	10	0	0	17	1	40	11	0	168	161	12	37	12	0	55	15	30	36	13	0	95	91	17	
0	10	0	1069	1049	4	43	10	0	32	22	32	41	11	0	0	5	1	38	12	0	0	6	1	37	13	0	28	5	28	
1	10	0	0	2	1	44	10	0	212	206	10	42	11	0	0	21	1	39	12	0	0	14	1	38	13	0	0	3	1	

Deposited Table: Observed and calculated structure factors for hügelite.

Page 4

h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s
39	13	0	10	6	9	38	14	0	0	2	1	39	15	0	0	3	1	7	17	0	0	16	1	19	18	0	26	29	26
40	13	0	56	52	46	39	14	0	26	5	25	40	15	0	247	244	20	8	17	0	23	40	23	20	18	0	427	445	7

41	13	0	18	2	17	40	14	0	294	297	11	41	15	0	0	12	1	9	17	0	27	14	26	21	18	0	47	12	38	
42	13	0	0	2	1	41	14	0	55	13	55	0	16	0	147	141	9	10	17	0	0	0	15	1	22	18	0	0	4	1
43	13	0	0	4	1	42	14	0	0	19	1	1	16	0	0	4	1	11	17	0	0	0	13	1	23	18	0	43	30	42
0	14	0	303	310	6	1	15	0	4	10	4	2	16	0	11	14	11	12	17	0	669	657	12	24	18	0	361	371	10	
1	14	0	0	1	1	2	15	0	0	4	1	3	16	0	12	9	12	13	17	0	18	3	17	25	18	0	8	15	8	
2	14	0	23	7	22	3	15	0	0	10	1	4	16	0	314	317	4	14	17	0	0	4	1	26	18	0	36	4	35	
3	14	0	18	10	18	4	15	0	46	40	13	5	16	0	12	11	12	15	17	0	33	1	33	27	18	0	8	2	7	
4	14	0	868	864	5	5	15	0	2	14	2	6	16	0	23	2	22	16	17	0	64	54	19	28	18	0	471	494	18	
5	14	0	0	15	1	6	15	0	0	0	1	7	16	0	22	3	21	17	17	0	5	5	5	29	18	0	0	4	1	
6	14	0	0	6	1	7	15	0	25	33	24	8	16	0	105	106	7	18	17	0	0	14	1	1	19	0	0	7	1	
7	14	0	0	11	1	8	15	0	300	302	5	9	16	0	0	5	1	19	17	0	36	12	35	2	19	0	0	5	1	
8	14	0	304	309	4	9	15	0	23	21	23	10	16	0	0	1	1	20	17	0	472	490	10	3	19	0	14	18	14	
9	14	0	0	1	1	10	15	0	11	14	11	11	16	0	0	7	1	21	17	0	35	5	35	4	19	0	419	412	8	
10	14	0	9	21	8	11	15	0	0	24	1	12	16	0	21	20	21	22	17	0	0	1	1	5	19	0	0	9	1	
11	14	0	0	5	1	12	15	0	266	272	5	13	16	0	0	9	1	23	17	0	0	9	1	6	19	0	0	10	1	
12	14	0	417	421	3	13	15	0	18	11	17	14	16	0	9	1	9	24	17	0	326	323	10	7	19	0	12	30	12	
13	14	0	27	14	27	14	15	0	0	16	1	15	16	0	0	23	1	25	17	0	0	6	1	8	19	0	670	666	7	
14	14	0	0	1	1	15	15	0	8	6	7	16	16	0	222	224	6	26	17	0	35	20	34	9	19	0	0	19	1	
15	14	0	29	21	28	16	15	0	58	57	12	17	16	0	17	13	17	27	17	0	0	10	1	10	19	0	30	18	30	
16	14	0	205	205	5	17	15	0	0	2	1	18	16	0	0	3	1	28	17	0	124	110	31	11	19	0	0	22	1	
17	14	0	2	9	2	18	15	0	18	12	17	19	16	0	0	11	1	29	17	0	45	4	44	12	19	0	771	760	7	
18	14	0	8	13	7	19	15	0	44	6	20	20	16	0	203	202	7	30	17	0	42	8	41	13	19	0	21	29	20	
19	14	0	0	5	1	20	15	0	511	520	5	21	16	0	11	29	11	0	18	0	169	167	14	14	19	0	41	14	41	
20	14	0	246	242	5	21	15	0	6	7	6	22	16	0	0	11	1	1	18	0	13	27	12	15	19	0	28	21	27	
21	14	0	25	8	25	22	15	0	0	5	1	23	16	0	14	29	13	2	18	0	0	8	1	16	19	0	493	510	9	
22	14	0	29	10	29	23	15	0	8	23	8	24	16	0	40	9	33	3	18	0	0	35	1	17	19	0	28	19	28	
23	14	0	16	10	15	24	15	0	51	36	17	25	16	0	0	20	1	4	18	0	856	832	10	18	19	0	0	15	1	
24	14	0	121	127	7	25	15	0	10	16	9	26	16	0	21	8	20	5	18	0	12	26	12	19	19	0	23	3	22	
25	14	0	20	9	19	26	15	0	0	6	1	27	16	0	15	21	14	6	18	0	0	3	1	20	19	0	243	245	9	
26	14	0	0	7	1	27	15	0	0	23	1	28	16	0	37	26	36	7	18	0	0	16	1	21	19	0	46	20	46	
27	14	0	35	11	35	28	15	0	263	257	8	29	16	0	0	8	1	8	18	0	50	43	27	22	19	0	29	8	29	
28	14	0	510	508	6	29	15	0	24	23	23	30	16	0	0	5	1	9	18	0	12	3	11	23	19	0	0	7	1	
29	14	0	27	10	27	30	15	0	0	2	1	31	16	0	0	1	1	10	18	0	21	11	21	24	19	0	176	174	11	
30	14	0	23	1	22	31	15	0	31	24	31	32	16	0	160	183	21	11	18	0	0	7	1	25	19	0	26	2	25	
31	14	0	11	7	11	32	15	0	192	179	12	33	16	0	0	10	1	12	18	0	208	203	9	26	19	0	42	8	42	
32	14	0	68	51	26	33	15	0	0	14	1	1	17	0	0	6	1	13	18	0	33	7	33	27	19	0	0	5	1	
33	14	0	0	3	1	34	15	0	15	1	15	2	17	0	0	4	1	14	18	0	0	14	1	28	19	0	363	366	19	
34	14	0	0	1	1	35	15	0	0	6	1	3	17	0	29	13	28	15	18	0	25	29	24	29	19	0	0	2	1	
35	14	0	24	13	24	36	15	0	171	163	14	4	17	0	363	365	7	16	18	0	364	371	8	0	20	0	1204	1179	10	
36	14	0	362	352	15	37	15	0	0	5	1	5	17	0	0	2	1	17	18	0	0	21	1	1	20	0	28	7	28	
37	14	0	0	14	1	38	15	0	42	11	41	6	17	0	36	20	35	18	18	0	16	2	16	2	20	0	25	25	25	

Deposited Table: Observed and calculated structure factors for higelite. Page 5

h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s
3	20	0	0	13	1	17	21	0	0	10	1	2	23	0	0	6	1	17	24	0	36	7	35	15	26	0	30	8	30
4	20	0	451	442	8	18	21	0	39	11	38	3	23	0	9	1	18	24	0	21	8	20	16	26	0	167	167	24	
5	20	0	14	17	14	19	21	0	17	23	16	4	23	0	155	153	13	19	24	0	0	4	1	1	27	0	55	8	54
6	20	0	19	13	19	20	21	0	219	210	10	5	23	0	12	18	11	20	24	0	146	150	14	2	27	0	10	1	10

h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s
7	20	0	21	3	0	21	21	21	0	45	22	45	6	23	0	34	12	33	21	24	0	8	7	7	3	27	0	0	26	1					
8	20	0	506	505	7	22	21	21	0	18	1	7	23	0	24	2	24	2	24	24	0	0	9	1	5	27	0	39	6	39					
9	20	0	0	26	1	23	21	21	0	0	2	8	23	0	340	340	9	22	24	0	0	3	1	48	0	1	34	23	33						
10	20	0	31	1	31	24	21	21	0	119	112	14	9	23	0	26	15	26	24	24	0	269	259	16	-47	0	1	339	319	71					
11	20	0	35	2	35	25	21	21	0	0	17	1	10	23	0	0	7	1	1	25	0	14	3	14	-46	0	1	220	195	56					
12	20	0	319	307	8	26	21	21	0	38	12	38	11	23	0	14	8	13	2	25	0	0	10	1	-45	0	1	0	25	1					
13	20	0	0	26	1	27	21	21	0	0	11	1	12	23	0	217	217	11	3	25	0	19	1	19	-44	0	1	0	10	1					
14	20	0	0	24	1	28	21	21	0	382	402	20	13	23	0	15	8	14	4	25	0	140	129	14	-43	0	1	24	24	24					
15	20	0	0	12	1	29	21	21	0	0	30	1	14	23	0	31	17	30	5	25	0	44	18	44	-42	0	1	90	90	24					
16	20	0	464	478	8	0	22	21	0	134	111	20	15	23	0	37	5	37	6	25	0	30	15	30	-41	0	1	32	19	31					
17	20	0	27	2	27	1	22	21	0	42	17	41	16	23	0	307	311	9	7	25	0	0	17	1	-40	0	1	57	30	56					
18	20	0	20	9	19	2	22	21	0	11	11	11	17	23	0	27	5	26	8	25	0	63	63	29	-39	0	1	497	442	100					
19	20	0	0	11	1	3	22	21	0	24	8	23	18	23	0	16	6	15	9	25	0	0	20	1	-38	0	1	474	459	97					
20	20	0	592	616	7	4	22	21	0	204	204	11	19	23	0	0	8	1	10	25	0	0	4	1	-37	0	1	54	29	54					
21	20	0	0	5	1	5	22	21	0	0	7	1	20	23	0	0	13	1	11	25	0	0	11	1	-36	0	1	52	4	52					
22	20	0	30	8	30	6	22	21	0	0	15	1	21	23	0	13	8	12	12	25	0	154	150	13	-35	0	1	61	60	45					
23	20	0	24	4	23	7	22	21	0	9	4	8	22	23	0	19	4	18	13	25	0	17	4	16	-34	0	1	157	160	42					
24	20	0	576	586	15	8	22	21	0	128	122	13	23	23	0	19	4	19	14	25	0	35	7	34	-33	0	1	39	17	38					
25	20	0	6	10	6	9	22	21	0	33	10	32	24	23	0	0	13	1	15	25	0	12	7	12	-32	0	1	0	16	1					
26	20	0	0	5	1	10	22	21	0	0	9	1	25	23	0	0	15	1	16	25	0	209	203	12	-31	0	1	158	136	18					
27	20	0	37	5	36	11	22	21	0	36	9	35	26	23	0	59	4	58	17	25	0	14	7	14	-30	0	1	354	371	76					
28	20	0	168	146	28	12	22	21	0	100	106	16	27	23	0	19	3	19	18	25	0	0	2	1	-29	0	1	30	9	29					
29	20	0	0	22	1	13	22	21	0	0	6	1	1	24	0	460	457	13	19	25	0	0	2	1	-28	0	1	18	15	17					
1	21	0	5	32	4	14	22	21	0	8	1	1	1	24	0	32	7	31	20	25	0	52	43	52	-27	0	1	98	82	13					
2	21	0	0	3	1	15	22	21	0	34	8	33	2	24	0	28	23	27	0	26	0	191	193	20	-26	0	1	521	603	100					
3	21	0	0	7	1	16	22	21	0	77	75	20	3	24	0	14	4	14	1	26	0	48	7	48	-25	0	1	46	38	36					
4	21	0	164	141	11	17	22	21	0	41	3	40	4	24	0	45	35	44	2	26	0	0	1	1	-24	0	1	41	24	41					
5	21	0	0	18	1	18	22	21	0	25	8	25	5	24	0	0	3	1	3	26	0	24	3	23	-23	0	1	630	565	37					
6	21	0	34	22	34	19	22	21	0	28	6	28	6	24	0	0	3	1	4	26	0	170	159	13	-22	0	1	51	49	13					
7	21	0	37	12	36	20	22	21	0	59	43	26	7	24	0	18	6	18	5	26	0	0	2	1	-21	0	1	0	20	1					
8	21	0	619	611	8	21	22	21	0	0	3	1	8	24	0	316	318	9	6	26	0	0	5	1	-20	0	1	0	23	1					
9	21	0	6	1	5	22	22	21	0	0	5	1	9	24	0	0	13	1	7	26	0	28	12	28	-19	0	1	107	93	7					
10	21	0	0	0	1	23	22	21	0	0	20	1	10	24	0	0	2	1	8	26	0	56	27	39	-18	0	1	478	547	36					
11	21	0	0	7	1	24	22	21	0	36	4	35	11	24	0	0	8	1	9	26	0	17	5	17	-17	0	1	32	10	31					
12	21	0	143	130	12	25	22	21	0	17	5	17	12	24	0	120	122	15	10	26	0	15	2	14	-16	0	1	6	26	6					
13	21	0	0	9	1	26	22	21	0	49	10	49	13	24	0	0	3	1	11	26	0	0	15	1	-15	0	1	1051	1010	32					
14	21	0	38	5	37	27	22	21	0	0	13	1	14	24	0	12	15	12	12	26	0	44	35	44	-14	0	1	60	49	16					
15	21	0	28	20	28	28	22	21	0	95	92	62	15	24	0	0	15	1	13	26	0	39	12	39	-13	0	1	15	28	14					
16	21	0	565	573	8	1	23	21	0	16	12	16	16	24	0	0	16	1	14	26	0	32	13	32	-12	0	1	4	36	4					

Deposited Table: Observed and calculated structure factors for hügelite. Page 6

h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s
-11	0	1	568	560	8	32	0	1	57	17	43	-21	1	1	0	17	1	22	1	429	399	25	-31	2	1	45	34	22	
-10	0	1	83	80	9	33	0	1	170	176	42	-20	1	1	0	14	1	23	1	27	24	26	-30	2	1	137	133	13	
-9	0	1	20	29	20	34	0	1	52	55	51	-19	1	1	186	186	8	24	1	14	5	14	-29	2	1	0	2	1	
-8	0	1	34	29	25	35	0	1	47	4	47	-18	1	1	302	322	17	25	1	44	36	20	-28	2	1	0	1	1	
-7	0	1	796	749	19	36	0	1	51	27	50	-17	1	1	0	13	1	26	1	92	72	11	-27	2	1	74	71	15	
-6	0	1	267	249	7	37	0	1	493	503	57	-16	1	1	0	13	1	27	1	19	18	18	-26	2	1	131	144	10	

-5	0	1	24	15	24	38	0	1	436	403	123	-15	1	1	146	131	7	28	1	1	27	19	27	-25	2	1	26	6	25
-4	0	1	0	5	1	39	0	1	53	29	52	-14	1	1	282	286	10	29	1	1	221	201	16	-24	2	1	25	6	24
-3	0	1	762	777	12	40	0	1	0	19	1	-12	1	1	7	9	6	30	1	1	425	406	61	-23	2	1	143	136	6
-2	0	1	503	517	8	41	0	1	103	98	25	-13	1	1	0	15	1	31	1	1	20	5	20	-22	2	1	34	27	18
-1	0	1	61	35	5	42	0	1	40	22	39	-11	1	1	159	163	4	32	1	1	12	16	11	-21	2	1	9	17	9
0	0	1	51	32	5	43	0	1	28	10	28	-10	1	1	504	505	11	33	1	1	239	212	32	-20	2	1	5	4	5
1	0	1	546	567	7	44	0	1	16	25	16	-9	1	1	22	4	21	34	1	1	48	40	38	-19	2	1	75	66	6
2	0	1	700	710	3	45	0	1	239	213	35	-8	1	1	0	17	1	35	1	1	3	11	3	-18	2	1	90	99	6
3	0	1	0	5	1	46	0	1	312	291	93	-7	1	1	273	267	4	36	1	1	0	8	1	-17	2	1	0	9	1
4	0	1	27	15	22	47	0	1	40	22	40	-6	1	1	276	284	4	37	1	1	49	37	33	-16	2	1	0	6	1
5	0	1	278	273	9	48	1	1	0	13	1	-5	1	1	32	11	13	38	1	1	159	148	23	-15	2	1	186	180	5
6	0	1	737	684	17	47	1	1	114	97	14	-4	1	1	14	8	13	39	1	1	38	13	37	-14	2	1	54	46	7
7	0	1	44	31	15	46	1	1	203	194	31	-3	1	1	103	112	2	40	1	1	0	18	1	-13	2	1	13	17	13
8	0	1	22	28	21	45	1	1	14	17	13	-2	1	1	515	511	6	41	1	1	89	82	16	-12	2	1	17	11	16
9	0	1	84	87	9	44	1	1	2	15	1	-1	1	1	16	9	11	42	1	1	105	105	18	-11	2	1	220	222	4
10	0	1	527	511	12	43	1	1	120	115	14	0	1	1	4	9	3	43	1	1	34	16	33	-10	2	1	33	9	10
11	0	1	41	37	13	42	1	1	81	75	21	1	1	1	558	560	4	44	1	1	40	18	39	-9	2	1	16	7	16
12	0	1	26	27	26	41	1	1	15	16	15	2	1	1	100	102	2	45	1	1	225	213	10	-8	2	1	5	15	4
13	0	1	53	50	18	40	1	1	42	13	41	3	1	1	0	8	1	46	1	1	107	88	16	-7	2	1	116	109	3
14	0	1	986	922	55	39	1	1	184	162	18	4	1	1	0	11	1	47	1	1	22	13	21	-6	2	1	35	32	7
15	0	1	11	24	11	38	1	1	44	34	44	5	1	1	305	311	4	48	2	1	26	10	26	-5	2	1	19	14	18
16	0	1	0	11	1	37	1	1	0	8	1	6	1	1	253	243	3	47	2	1	62	32	23	-4	2	1	15	1	14
17	0	1	575	599	37	36	1	1	12	10	12	7	1	1	0	16	1	46	2	1	12	7	12	-3	2	1	204	204	2
18	0	1	99	85	12	35	1	1	37	43	36	8	1	1	0	4	1	45	2	1	0	5	1	-2	2	1	142	147	2
19	0	1	21	25	21	34	1	1	201	194	21	9	1	1	551	553	9	44	2	1	0	10	1	-1	2	1	9	14	9
20	0	1	0	21	1	33	1	1	0	16	1	10	1	1	147	149	4	43	2	1	50	21	49	0	2	1	10	13	10
21	0	1	68	54	12	32	1	1	42	5	30	11	1	1	8	16	7	42	2	1	0	11	1	1	2	1	157	161	3
22	0	1	584	516	37	31	1	1	474	445	31	12	1	1	3	10	2	41	2	1	19	3	19	2	2	1	187	186	2
23	0	1	28	26	27	30	1	1	179	184	19	13	1	1	317	313	9	40	2	1	0	11	1	3	2	1	12	1	12
24	0	1	41	38	40	29	1	1	14	18	13	14	1	1	128	120	5	39	2	1	79	67	17	4	2	1	15	14	14
25	0	1	639	661	87	28	1	1	28	17	27	15	1	1	19	14	18	38	2	1	102	92	15	5	2	1	50	33	5
26	0	1	99	75	13	27	1	1	92	79	10	16	1	1	0	12	1	37	2	1	0	1	1	6	2	1	102	100	3
27	0	1	45	16	31	26	1	1	54	33	15	17	1	1	335	353	19	36	2	1	18	2	18	7	2	1	19	14	18
28	0	1	0	8	1	25	1	1	0	5	1	18	1	1	179	170	11	35	2	1	15	6	14	8	2	1	0	6	1
29	0	1	377	406	60	24	1	1	9	23	8	19	1	1	11	13	11	34	2	1	48	38	34	9	2	1	33	10	10
30	0	1	139	125	17	23	1	1	446	437	31	20	1	1	0	16	1	33	2	1	0	8	1	10	2	1	205	203	4
31	0	1	0	17	1	22	1	1	278	292	19	21	1	1	315	320	19	32	2	1	7	5	6	11	2	1	18	12	17

h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s
12	2	1	24	17	24	-41	3	1	8	13	8	2	3	1	118	111	2	45	3	1	383	365	38	-8	4	1	19	19	19
13	2	1	60	50	6	-40	3	1	39	6	39	3	3	1	0	12	1	46	3	1	164	144	18	-7	4	1	1315	1381	18
14	2	1	173	164	4	-39	3	1	65	65	26	4	3	1	0	11	1	47	3	1	7	19	7	-6	4	1	1030	1032	13
15	2	1	21	6	21	-38	3	1	266	244	31	5	3	1	326	333	3	48	4	1	0	12	1	-5	4	1	8	13	8
16	2	1	13	9	12	-37	3	1	29	6	28	6	3	1	408	405	7	47	4	1	115	102	16	-4	4	1	0	6	1
17	2	1	101	108	5	-36	3	1	37	11	37	7	3	1	19	18	19	46	4	1	0	13	1	-3	4	1	233	231	2
18	2	1	70	61	8	-35	3	1	233	214	21	8	3	1	6	11	6	45	4	1	31	12	31	-2	4	1	95	81	4
19	2	1	24	4	24	-34	3	1	111	111	18	9	3	1	758	755	14	44	4	1	0	5	1	-1	4	1	22	14	21



h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s
45	4	1	0	15	1	8	5	1	13	19	12	35	5	1	0	8	1	0	10	1	26	6	1	215	205	15			
46	4	1	95	93	16	-7	5	1	687	696	5	36	5	1	35	16	34	-16	6	1	27	6	1	0	6	1	1	0	6
47	4	1	0	12	1	-6	5	1	634	628	6	37	5	1	400	388	36	-15	6	1	357	366	8	28	6	1	0	15	1
48	5	1	20	28	20	-5	5	1	0	10	1	38	5	1	285	255	34	-14	6	1	839	853	12	29	6	1	256	249	14
47	5	1	300	278	37	-4	5	1	15	13	15	39	5	1	16	21	15	-13	6	1	12	18	11	30	6	1	384	352	31
46	5	1	332	296	44	-3	5	1	1610	1588	5	40	5	1	27	15	27	-12	6	1	22	28	21	31	6	1	45	24	45
45	5	1	29	22	28	-2	5	1	1490	1456	8	41	5	1	349	343	26	-11	6	1	1367	1377	7	32	6	1	29	33	28
44	5	1	43	28	43	-1	5	1	25	16	24	42	5	1	362	340	34	-10	6	1	843	839	7	33	6	1	655	631	70
43	5	1	394	372	41	0	5	1	34	16	10	43	5	1	15	28	15	-9	6	1	20	15	19	34	6	1	503	456	65
42	5	1	315	313	32	1	5	1	1599	1595	10	44	5	1	32	21	32	-8	6	1	12	13	12	35	6	1	35	28	35
41	5	1	15	15	15	2	5	1	1448	1450	19	45	5	1	352	324	27	-7	6	1	138	143	3	36	6	1	34	17	34
40	5	1	0	22	1	3	5	1	15	13	15	46	5	1	263	254	30	-6	6	1	596	589	4	37	6	1	127	125	14
39	5	1	294	279	28	4	5	1	9	10	9	48	6	1	0	15	1	-5	6	1	0	17	1	38	6	1	110	110	20
38	5	1	377	354	46	5	5	1	688	688	13	47	6	1	197	174	21	-4	6	1	16	12	15	39	6	1	0	11	1
37	5	1	31	15	31	6	5	1	635	635	7	46	6	1	108	110	22	-3	6	1	661	654	4	40	6	1	20	9	20
36	5	1	20	8	20	7	5	1	16	18	15	45	6	1	27	16	26	-2	6	1	526	523	6	41	6	1	161	165	17
35	5	1	199	185	26	8	5	1	31	23	12	44	6	1	28	23	27	-1	6	1	18	10	18	42	6	1	207	191	31
34	5	1	145	139	17	9	5	1	255	251	5	43	6	1	220	210	24	0	6	1	17	11	16	43	6	1	40	22	39
33	5	1	0	6	1	10	5	1	163	154	8	42	6	1	149	150	21	1	6	1	580	573	3	44	6	1	16	17	15
32	5	1	26	7	25	11	5	1	24	20	23	41	6	1	0	9	1	2	6	1	601	597	4	45	6	1	124	120	14
31	5	1	294	293	22	12	5	1	0	5	1	40	6	1	8	10	7	3	6	1	5	11	5	46	6	1	193	159	30
30	5	1	202	187	16	13	5	1	755	762	17	39	6	1	115	120	14	4	6	1	21	16	20	47	7	1	138	124	15
29	5	1	37	22	37	14	5	1	528	540	16	38	6	1	115	114	13	5	6	1	645	645	10	46	7	1	27	46	27
28	5	1	28	14	27	15	5	1	0	11	1	37	6	1	0	18	1	6	6	1	127	131	3	45	7	1	0	4	1
27	5	1	481	496	31	16	5	1	29	17	21	36	6	1	28	30	27	7	6	1	0	12	1	44	7	1	0	7	1
26	5	1	494	474	40	17	5	1	888	920	19	35	6	1	503	499	47	8	6	1	10	14	10	43	7	1	15	22	15
25	5	1	16	15	16	18	5	1	854	877	32	34	6	1	603	577	72	9	6	1	932	919	15	42	7	1	274	255	34
24	5	1	24	26	23	19	5	1	0	8	1	33	6	1	0	32	1	10	6	1	1292	1257	16	41	7	1	0	30	1
23	5	1	870	913	34	20	5	1	21	12	20	32	6	1	0	26	1	11	6	1	19	27	19	40	7	1	23	11	22
22	5	1	914	920	51	21	5	1	984	1008	27	31	6	1	386	386	24	12	6	1	0	16	1	39	7	1	223	217	24
21	5	1	16	13	15	22	5	1	823	833	44	30	6	1	241	228	20	13	6	1	920	934	17	38	7	1	63	57	25
20	5	1	0	8	1	23	5	1	25	28	25	29	6	1	32	14	32	14	6	1	332	334	11	37	7	1	0	12	1
19	5	1	915	961	29	24	5	1	31	14	31	28	6	1	11	6	11	15	6	1	0	14	1	36	7	1	42	16	42

Deposited Table: Observed and calculated structure factors for hügelite.

h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s
35	7	1	314	304	23	8	7	1	0	15	1	43	8	1	91	82	17	0	8	1	16	13	15	43	8	1	0	2	1
34	7	1	75	67	21	9	7	1	605	603	10	42	8	1	45	50	44	1	8	1	223	224	2	44	8	1	0	15	1
33	7	1	0	17	1	10	7	1	0	14	1	41	8	1	28	9	28	2	8	1	278	277	3	45	8	1	61	70	30
32	7	1	0	14	1	11	7	1	10	9	9	40	8	1	0	18	1	3	8	1	22	17	21	46	8	1	86	106	39
31	7	1	251	250	15	12	7	1	24	12	23	39	8	1	147	146	18	4	8	1	20	10	20	46	9	1	77	73	24
30	7	1	90	91	11	13	7	1	469	477	10	38	8	1	163	146	25	5	8	1	385	387	4	45	9	1	39	12	39
29	7	1	6	3	5	14	7	1	189	192	5	37	8	1	23	16	23	6	8	1	558	548	4	44	9	1	19	17	19
28	7	1	0	28	1	15	7	1	0	18	1	36	8	1	0	9	1	7	8	1	0	14	1	43	9	1	80	59	20
27	7	1	526	552	32	16	7	1	0	10	1	35	8	1	0	13	1	8	8	1	10	22	10	42	9	1	110	110	16
26	7	1	306	317	19	17	7	1	619	633	16	34	8	1	96	108	18	9	8	1	240	238	3	41	9	1	0	9	1
25	7	1	0	12	1	18	7	1	410	399	13	33	8	1	19	5	18	10	8	1	43	43	9	40	9	1	0	18	1
24	7	1	0	6	1	19	7	1	0	14	1	32	8	1	22	13	22	11	8	1	0	9	1	39	9	1	18	27	18



-23	7	1	273	283	10	20	7	1	7	17	7	-31	8	1	134	135	10	12	8	8	1	9	17	8	-38	9	1	65	62	24
-22	7	1	50	47	11	21	7	1	65	50	9	-30	8	1	235	223	17	13	8	8	1	50	39	9	-37	9	1	31	7	30
-21	7	1	4	18	4	22	7	1	255	259	7	-28	8	1	14	10	13	14	8	8	1	525	516	13	-36	9	1	0	5	1
-20	7	1	0	16	1	23	7	1	9	6	9	-28	8	1	35	12	35	15	8	8	1	0	16	1	-35	9	1	220	186	20
-19	7	1	432	437	12	24	7	1	16	11	16	-27	8	1	127	135	8	16	8	8	1	0	19	1	-34	9	1	85	94	16
-18	7	1	572	578	14	25	7	1	328	347	15	-26	8	1	144	146	8	17	8	8	1	260	260	6	-33	9	1	11	8	10
-17	7	1	25	11	24	26	7	1	506	504	31	-25	8	1	11	20	10	18	8	8	1	100	101	6	-32	9	1	0	5	1
-16	7	1	24	18	24	27	7	1	17	26	16	-24	8	1	33	18	33	19	8	8	1	0	10	1	-31	9	1	151	139	10
-15	7	1	208	210	4	28	7	1	0	3	1	-23	8	1	142	146	6	20	8	8	1	10	8	9	-30	9	1	193	182	16
-14	7	1	428	435	5	29	7	1	103	100	10	-22	8	1	189	177	6	21	8	8	1	196	194	6	-29	9	1	0	21	1
-13	7	1	17	13	17	30	7	1	246	229	19	-21	8	1	0	8	1	22	8	8	1	128	134	7	-28	9	1	0	11	1
-12	7	1	0	9	1	31	7	1	22	14	21	-20	8	1	19	10	19	23	8	8	1	19	20	19	-27	9	1	350	346	25
-11	7	1	24	15	24	32	7	1	32	16	31	-19	8	1	112	111	6	24	8	8	1	15	20	14	-26	9	1	240	236	13
-10	7	1	562	550	6	33	7	1	75	72	20	-18	8	1	235	238	5	25	8	8	1	151	160	7	-25	9	1	14	17	14
-9	7	1	0	16	1	34	7	1	292	277	36	-17	8	1	3	20	3	26	8	8	1	118	124	8	-24	9	1	0	14	1
-8	7	1	0	16	1	35	7	1	0	15	1	-16	8	1	4	15	4	27	8	8	1	0	12	1	-23	9	1	106	111	7
-7	7	1	55	42	6	36	7	1	0	12	1	-15	8	1	564	565	8	28	8	8	1	0	10	1	-22	9	1	120	117	6
-6	7	1	871	856	5	37	7	1	70	62	22	-14	8	1	40	36	12	29	8	8	1	251	244	13	-21	9	1	0	21	1
-5	7	1	18	16	18	38	7	1	230	198	33	-13	8	1	22	16	21	30	8	8	1	133	123	10	-20	9	1	0	8	1
-4	7	1	0	15	1	39	7	1	0	11	1	-12	8	1	0	9	1	31	8	8	1	12	13	12	-19	9	1	223	219	4
-3	7	1	655	641	4	40	7	1	0	32	1	-11	8	1	37	44	12	32	8	8	1	29	6	29	-18	9	1	210	204	4
-2	7	1	266	268	3	41	7	1	276	280	20	-10	8	1	221	217	3	33	8	8	1	116	118	14	-17	9	1	15	14	14
-1	7	1	18	11	17	42	7	1	44	24	43	-9	8	1	17	20	16	34	8	8	1	43	12	43	-16	9	1	0	3	1
0	7	1	10	10	10	43	7	1	0	7	1	-8	8	1	5	13	4	35	8	8	1	21	9	21	-15	9	1	56	54	9
1	7	1	292	293	3	44	7	1	0	4	1	-7	8	1	602	600	3	36	8	8	1	0	14	1	-14	9	1	145	143	4
2	7	1	593	586	2	45	7	1	52	50	40	-6	8	1	356	354	2	37	8	8	1	182	160	24	-13	9	1	24	15	23
3	7	1	0	15	1	46	7	1	124	113	21	-5	8	1	10	11	9	38	8	8	1	148	133	19	-12	9	1	0	12	1
4	7	1	0	16	1	-47	8	1	117	117	32	-4	8	1	0	16	1	39	8	8	1	0	17	1	-11	9	1	115	110	4
5	7	1	936	938	11	-46	8	1	72	64	23	-3	8	1	307	303	2	40	8	8	1	0	8	1	-10	9	1	57	57	7
6	7	1	51	39	6	-45	8	1	32	15	31	-2	8	1	200	204	3	41	8	8	1	58	54	29	-9	9	1	16	16	15
7	7	1	0	17	1	-44	8	1	0	2	1	-1	8	1	0	12	1	42	8	8	1	62	75	24	-8	9	1	0	21	1

Deposited Table: Observed and calculated structure factors for hùgelite.

h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s							
7	9	1	1	7	22	7	-42	10	1	303	281	30	1	10	1	437	435	2	44	10	1	21	9	20	-4	11	1	6	9	5
8	9	1	1	3	15	3	-41	10	1	38	18	37	2	10	1	466	457	2	45	10	1	58	60	57	-3	11	1	211	211	3
9	9	1	1	66	62	6	-40	10	1	38	6	38	3	10	1	0	9	1	-45	11	1	31	3	30	-2	11	1	355	362	2
10	9	1	1	106	101	5	-39	10	1	79	72	19	4	10	1	11	13	11	-44	11	1	17	11	17	-1	11	1	21	14	21
11	9	1	1	19	11	19	-38	10	1	58	42	28	5	10	1	235	236	3	-43	11	1	87	83	19	0	11	1	17	14	17
12	9	1	1	0	15	1	-37	10	1	30	10	29	6	10	1	504	500	5	-42	11	1	115	110	19	0	11	1	382	397	4
13	9	1	1	154	156	4	-36	10	1	0	14	1	7	10	1	16	12	16	-41	11	1	0	14	1	2	11	1	193	192	3
14	9	1	1	55	50	9	-35	10	1	279	272	16	8	10	1	17	11	17	-40	11	1	0	3	1	3	11	1	0	10	1
15	9	1	1	17	3	16	-34	10	1	368	374	40	9	10	1	60	55	7	-39	11	1	58	63	27	4	11	1	0	10	1
16	9	1	1	0	14	1	-33	10	1	26	23	26	10	10	1	454	456	5	-38	11	1	176	159	16	5	11	1	466	476	5
17	9	1	1	227	223	5	-32	10	1	0	2	1	11	10	1	19	14	19	-37	11	1	0	8	1	6	11	1	90	89	5
18	9	1	1	206	201	6	-31	10	1	0	12	1	12	10	1	23	8	22	-36	11	1	16	8	15	7	11	1	12	12	11
19	9	1	1	17	7	17	-30	10	1	260	253	15	13	10	1	277	280	4	-35	11	1	341	326	27	8	11	1	0	10	1
20	9	1	1	29	19	29	-29	10	1	0	9	1	14	10	1	212	216	5	-34	11	1	60	60	25	9	11	1	407	415	6
21	9	1	1	129	128	6	-28	10	1	0	6	1	15	10	1	6	10	5	-33	11	1	33	24	33	10	11	1	28	24	22
22	9	1	1	104	102	7	-27	10	1	173	172	9	16	10	1	0	15	1	-32	11	1	31	11	30	11	11	1	10	9	10
23	9	1	1	26	14	25	-26	10	1	175	185	7	17	10	1	0	10	1	-31	11	1	160	153	10	12	11	1	0	16	1
24	9	1	1	0	18	1	-25	10	1	0	7	1	18	10	1	502	491	13	-30	11	1	86	72	11	13	11	1	485	490	7
25	9	1	1	253	259	10	-24	10	1	0	1	1	19	10	1	22	12	21	-29	11	1	10	11	9	14	11	1	243	247	6
26	9	1	1	322	316	16	-23	10	1	33	20	33	20	10	1	20	16	20	-28	11	1	20	4	19	15	11	1	22	7	21
27	9	1	1	17	11	17	-22	10	1	441	457	11	21	10	1	480	501	11	-27	11	1	332	331	18	16	11	1	14	15	13
28	9	1	1	0	22	1	-21	10	1	6	15	6	22	10	1	34	18	27	-26	11	1	173	162	7	17	11	1	272	282	4
29	9	1	1	205	200	10	-20	10	1	0	13	1	23	10	1	0	1	1	-25	11	1	0	10	1	18	11	1	144	143	5
30	9	1	1	136	127	9	-19	10	1	534	537	8	24	10	1	8	8	8	-24	11	1	20	13	20	19	11	1	0	18	1
31	9	1	1	22	5	21	-18	10	1	23	9	23	25	10	1	193	203	11	-23	11	1	306	312	11	20	11	1	0	9	1
32	9	1	1	26	8	26	-17	10	1	11	17	10	26	10	1	167	158	10	-22	11	1	190	197	7	21	11	1	214	216	5
33	9	1	1	110	103	15	-16	10	1	9	11	8	27	10	1	13	5	13	-21	11	1	0	9	1	22	11	1	279	285	10
34	9	1	1	191	170	23	-15	10	1	226	236	4	28	10	1	8	9	8	-20	11	1	0	17	1	23	11	1	10	13	9
35	9	1	1	0	4	1	-14	10	1	252	255	4	29	10	1	276	277	13	-19	11	1	153	156	5	24	11	1	29	9	29

Deposited Table: Observed and calculated structure factors for hügelite.

h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s							
25	11	1	1	168	178	7	-21	12	1	0	12	1	22	12	1	26	36	26	-22	13	1	234	240	7	21	13	1	254	263	5
26	11	1	1	311	302	14	-20	12	1	0	2	1	23	12	1	23	17	22	-21	13	1	33	19	32	22	13	1	149	142	6
27	11	1	1	0	4	1	-19	12	1	81	77	8	24	12	1	0	16	1	-20	13	1	17	4	16	23	13	1	0	3	1
28	11	1	1	29	11	28	-18	12	1	135	131	6	25	12	1	20	14	19	-19	13	1	479	486	5	24	13	1	26	12	25
29	11	1	1	94	79	11	-17	12	1	24	13	24	26	12	1	61	49	14	-18	13	1	504	516	5	25	13	1	369	380	16
30	11	1	1	158	139	9	-16	12	1	0	11	1	27	12	1	0	17	1	-17	13	1	11	11	11	26	13	1	472	469	17
31	11	1	1	0	10	1	-15	12	1	253	252	4	28	12	1	0	9	1	-16	13	1	0	12	1	27	13	1	28	9	27
32	11	1	1	0	22	1	-14	12	1	143	142	5	29	12	1	160	158	8	-15	13	1	62	41	9	28	13	1	15	5	15
33	11	1	1	72	65	21	-13	12	1	13	4	13	30	12	1	114	102	11	-14	13	1	181	177	5	29	13	1	219	218	8
34	11	1	1	330	298	34	-12	12	1	22	13	22	31	12	1	16	4	15	-13	13	1	0	10	1	30	13	1	46	40	29
35	11	1	1	17	8	17	-11	12	1	32	34	17	32	12	1	0	4	1	-12	13	1	26	11	26	31	13	1	43	12	43
36	11	1	1	27	8	27	-10	12	1	49	49	9	33	12	1	118	115	13	-11	13	1	87	82	7	32	13	1	29	5	29
37	11	1	1	186	174	15	-9	12	1	0	5	1	34	12	1	158	140	15	-10	13	1	202	201	5	33	13	1	33	12	32
38	11	1	1	45	57	44	-8	12	1	0	7	1	35	12	1	0	13	1	-9	13	1	24	20	23	34	13	1	191	179	25
39	11	1	1	34	3	34	-7	12	1	170	172	4	36	12	1	0	6	1	-8	13	1	13	14	12	35	13	1	0	19	1
40	11	1	1	19	16	19	-6	12	1	105	100	4	37	12	1	159	157	17	-7	13	1	206	203	4	36	13	1	0	5	1

h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s
41	11	1	112	121	14	-5	12	1	0	9	1	38	12	1	127	116	19	-6	13	1	532	529	5	37	13	1	82	67	18						
42	11	1	84	76	19	-4	12	1	8	12	1	8	39	12	1	0	17	1	-5	13	1	8	21	7	38	13	1	218	192	29					
43	11	1	0	10	1	-3	12	1	29	19	19	40	12	1	32	11	32	-4	13	1	0	14	1	39	13	1	0	8	1						
44	11	1	44	3	43	-2	12	1	35	31	10	41	12	1	32	12	32	-3	13	1	617	619	7	40	13	1	0	11	1						
44	12	1	0	11	1	-1	12	1	16	13	15	42	12	1	0	26	1	-2	13	1	204	210	4	41	13	1	312	303	26						
43	12	1	0	29	1	0	12	1	0	12	1	43	12	1	19	10	19	-1	13	1	13	14	13	42	13	1	138	134	14						
42	12	1	21	11	21	1	12	1	34	33	11	-43	13	1	151	146	41	0	13	1	0	13	1	-42	14	1	211	192	53						
41	12	1	12	12	12	2	12	1	16	18	15	-42	13	1	293	277	74	1	13	1	225	229	4	-41	14	1	0	4	1						
40	12	1	0	18	1	3	12	1	9	13	9	-41	13	1	0	12	1	2	13	1	566	565	3	-40	14	1	13	7	12						
39	12	1	142	127	15	4	12	1	0	10	1	-40	13	1	34	8	33	3	13	1	0	13	1	-39	14	1	152	139	20						
38	12	1	150	143	19	5	12	1	115	109	4	-39	13	1	263	210	31	4	13	1	0	23	1	-38	14	1	104	117	40						
37	12	1	0	6	1	6	12	1	157	157	4	-38	13	1	56	61	46	5	13	1	573	580	4	-37	14	1	31	6	31						
36	12	1	0	13	1	7	12	1	0	7	1	-37	13	1	0	5	1	6	13	1	186	185	4	-36	14	1	45	17	45						
35	12	1	166	154	16	8	12	1	3	5	3	-36	13	1	0	20	1	7	13	1	7	15	7	-35	14	1	496	495	35						
34	12	1	114	105	14	9	12	1	52	53	9	-35	13	1	217	196	21	8	13	1	0	19	1	-34	14	1	574	594	62						
33	12	1	0	4	1	10	12	1	37	31	14	-34	13	1	28	11	27	9	13	1	211	221	5	-33	14	1	22	17	21						
32	12	1	7	4	6	11	12	1	0	12	1	-33	13	1	0	6	1	10	13	1	86	75	6	-32	14	1	16	8	16						
31	12	1	109	111	10	12	12	1	15	5	15	-32	13	1	0	12	1	11	13	1	0	11	1	-31	14	1	368	353	27						
30	12	1	147	144	8	13	12	1	161	156	5	-31	13	1	49	44	49	12	13	1	10	10	9	-30	14	1	181	162	9						
29	12	1	0	8	1	14	12	1	229	230	5	-30	13	1	210	199	12	13	13	1	190	194	5	-29	14	1	0	7	1						
28	12	1	24	17	23	15	12	1	20	12	20	-29	13	1	0	4	1	14	13	1	47	39	12	-28	14	1	35	4	34						
27	12	1	56	53	17	16	12	1	0	12	1	-28	13	1	21	9	20	15	13	1	12	11	12	-27	14	1	176	163	9						
26	12	1	16	14	16	17	12	1	145	143	5	-27	13	1	515	514	21	16	13	1	27	10	27	-26	14	1	488	494	19						
25	12	1	0	15	1	18	12	1	71	70	9	-26	13	1	352	346	13	17	13	1	555	565	8	-25	14	1	16	16	15						
24	12	1	0	16	1	19	12	1	13	2	13	-25	13	1	28	12	27	18	13	1	439	443	10	-24	14	1	0	8	1						
23	12	1	32	39	31	20	12	1	0	11	1	-24	13	1	0	3	1	19	13	1	0	4	1	-23	14	1	113	106	8						
22	12	1	45	28	16	21	12	1	34	30	33	-23	13	1	160	155	6	20	13	1	24	20	24	-22	14	1	249	257	8						

Deposited Table: Observed and calculated structure factors for hteglite. Page 12

h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s
-21	14	1	15	13	15	22	14	1	98	96	8	-18	15	1	732	756	14	25	15	1	490	497	15	-13	16	1	15	10	14						
-20	14	1	23	9	23	23	14	1	0	9	1	-17	15	1	0	10	1	26	15	1	484	493	19	-12	16	1	27	3	27						
-19	14	1	633	657	12	24	14	1	13	18	12	-16	15	1	26	24	25	27	15	1	36	12	36	-11	16	1	332	324	5						
-18	14	1	190	191	6	25	14	1	508	541	21	-15	15	1	269	274	5	28	15	1	0	10	1	-10	16	1	386	392	5						
-17	14	1	0	8	1	26	14	1	161	148	8	-14	15	1	221	210	6	29	15	1	115	115	14	-9	16	1	13	10	12						
-16	14	1	22	8	21	27	14	1	14	5	13	-13	15	1	14	4	14	30	15	1	0	11	1	-8	16	1	0	4	1						
-15	14	1	294	299	5	28	14	1	0	7	1	-12	15	1	37	20	26	31	15	1	12	16	11	-7	16	1	448	449	6						
-14	14	1	717	718	5	29	14	1	185	177	8	-11	15	1	69	70	11	32	15	1	31	19	31	-6	16	1	380	387	5						
-13	14	1	0	15	1	30	14	1	342	322	12	-10	15	1	138	133	6	33	15	1	152	145	17	-5	16	1	29	9	29						
-12	14	1	24	12	24	31	14	1	22	7	21	-9	15	1	6	9	6	34	15	1	44	25	44	-4	16	1	0	13	1						
-11	14	1	1142	1141	8	32	14	1	30	18	30	-8	15	1	0	7	1	35	15	1	0	9	1	-3	16	1	28	22	28						
-10	14	1	717	716	6	33	14	1	662	650	23	-7	15	1	482	477	4	36	15	1	0	20	1	-2	16	1	57	61	11						
-9	14	1	26	14	25	34	14	1	438	452	31	-6	15	1	726	720	6	37	15	1	212	194	23	-1	16	1	0	8	1						
-8	14	1	17	8	16	35	14	1	0	16	1	-5	15	1	0	15	1	38	15	1	199	250	25	0	16	1	0	9	1						
-7	14	1	105	104	6	36	14	1	28	6	28	-4	15	1	16	11	15	39	15	1	0	12	1	1	16	1	77	67	9						
-6	14	1	407	410	4	37	14	1	144	128	25	-3	15	1	1031	1028	9	40	15	1	31	28	31	2	16	1	35	20	35						
-5	14	1	0	16	1	38	14	1	130	127	21	-2	15	1	648	643	6	-40	16	1	26	7	25	3	16	1	18	12	18						
-4	14	1	18	14	18	39	14	1	27	7	27	-1	15	1	11	8	11	-39	16	1	168	172	23	4	16	1	14	9	13						

-3	14	1	590	599	8	40	14	1	51	3	50	0	15	1	0	9	1	-38	16	1	182	169	56	5	16	1	420	424	4
-2	14	1	485	494	7	41	14	1	252	211	22	1	15	1	702	704	1	-37	16	1	0	18	1	6	16	1	402	410	6
-1	14	1	0	18	1	-41	15	1	0	27	1	2	15	1	926	938	5	-36	16	1	25	3	25	7	16	1	0	4	1
0	14	1	0	17	1	-40	15	1	56	13	55	3	15	1	21	11	21	-35	16	1	189	189	16	8	16	1	11	10	11
1	14	1	533	541	4	-39	15	1	269	273	15	4	15	1	10	13	10	-34	16	1	176	180	23	9	16	1	431	429	6
2	14	1	539	547	5	-38	15	1	171	177	41	5	15	1	795	789	9	-33	16	1	0	17	1	10	16	1	295	296	5
3	14	1	13	15	12	-37	15	1	0	20	1	6	15	1	435	436	6	-32	16	1	20	14	19	11	16	1	0	3	1
4	14	1	26	17	25	-36	15	1	31	8	31	7	15	1	26	7	25	-31	16	1	252	264	15	12	16	1	39	9	23
5	14	1	443	449	3	-35	15	1	58	27	58	8	15	1	0	9	1	-30	16	1	361	331	28	13	16	1	357	367	5
6	14	1	97	95	6	-34	15	1	142	132	43	9	15	1	147	145	6	-29	16	1	21	13	21	14	16	1	388	394	6
7	14	1	0	8	1	-33	15	1	36	18	36	10	15	1	65	64	10	-28	16	1	43	13	43	15	16	1	15	12	14
8	14	1	0	14	1	-32	15	1	0	16	1	11	15	1	0	22	1	-27	16	1	200	200	10	16	16	1	0	10	1
9	14	1	779	785	6	-31	15	1	36	12	35	12	15	1	0	4	1	-26	16	1	134	127	11	17	16	1	251	246	6
10	14	1	1050	1042	4	-30	15	1	114	105	13	13	15	1	228	230	5	-25	16	1	15	10	15	18	16	1	117	122	8
11	14	1	10	12	9	-29	15	1	22	9	22	14	15	1	250	250	5	-24	16	1	12	12	11	19	16	1	0	8	1
12	14	1	16	17	16	-28	15	1	39	12	38	15	15	1	0	22	1	-23	16	1	22	4	21	20	16	1	21	6	21
13	14	1	787	787	4	-27	15	1	518	541	16	16	15	1	16	11	16	-22	16	1	114	111	9	21	16	1	123	122	8
14	14	1	275	274	4	-26	15	1	471	454	13	17	15	1	822	829	7	-21	16	1	0	5	1	22	16	1	0	4	1
15	14	1	8	8	7	-25	15	1	34	3	34	18	15	1	633	647	15	-20	16	1	0	8	1	23	16	1	34	11	33
16	14	1	4	8	3	-24	15	1	38	11	38	19	15	1	0	18	1	-19	16	1	144	134	8	24	16	1	0	11	1
17	14	1	209	209	5	-23	15	1	384	393	6	20	15	1	34	10	33	-18	16	1	223	225	6	25	16	1	165	139	12
18	14	1	594	599	12	-22	15	1	465	475	11	21	15	1	506	521	6	-17	16	1	24	10	23	26	16	1	184	182	10
19	14	1	25	9	25	-21	15	1	21	11	20	22	15	1	355	359	8	-16	16	1	37	11	30	27	16	1	37	14	36
20	14	1	14	12	14	-20	15	1	30	18	29	23	15	1	0	11	1	-15	16	1	434	431	5	28	16	1	40	14	39
21	14	1	280	282	5	-19	15	1	697	709	9	24	15	1	7	3	7	-14	16	1	322	335	5	29	16	1	340	363	11

Deposited Table: Observed and calculated structure factors for higelite.

h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s
30	16	1	229	241	23	-5	17	1	21	7	21	-32	18	1	0	12	1	11	18	1	0	15	1	-8	19	1	0	1	1
31	16	1	0	13	1	-4	17	1	0	12	1	-31	18	1	92	109	49	12	18	1	21	21	20	-7	19	1	152	148	11
32	16	1	64	19	64	-3	17	1	195	190	7	-30	18	1	45	44	45	13	18	1	268	277	7	-6	19	1	182	173	10
33	16	1	205	197	24	-2	17	1	191	185	7	-29	18	1	0	16	1	14	18	1	26	13	25	-5	19	1	0	11	1
34	16	1	182	172	29	-1	17	1	0	10	1	-28	18	1	0	18	1	15	18	1	22	18	21	-4	19	1	33	5	32
35	16	1	24	3	23	0	17	1	0	11	1	-27	18	1	43	61	42	16	18	1	0	5	1	-3	19	1	261	240	9
36	16	1	0	19	1	1	17	1	193	202	7	-26	18	1	275	266	10	17	18	1	22	17	21	-2	19	1	199	192	9
37	16	1	208	185	24	2	17	1	180	173	7	-25	18	1	12	13	12	18	18	1	253	266	7	-1	19	1	0	14	1
38	16	1	125	157	37	3	17	1	34	12	33	-24	18	1	0	7	1	19	18	1	21	9	20	0	19	1	12	13	11
39	16	1	0	7	1	4	17	1	0	6	1	-23	18	1	112	113	11	20	18	1	0	7	1	1	19	1	227	211	9
-38	17	1	112	107	31	5	17	1	312	315	6	-22	18	1	126	123	10	21	18	1	146	134	10	2	19	1	229	220	9
-37	17	1	41	4	40	6	17	1	30	29	30	-21	18	1	16	7	15	22	18	1	108	103	12	3	19	1	21	5	20
-36	17	1	0	4	1	7	17	1	35	13	35	-20	18	1	0	8	1	23	18	1	24	7	24	4	19	1	0	10	1
-35	17	1	148	146	24	8	17	1	0	14	1	-19	18	1	290	291	7	24	18	1	36	14	36	5	19	1	193	189	9
-34	17	1	0	38	1	9	17	1	314	315	6	-18	18	1	33	16	32	25	18	1	289	291	13	6	19	1	143	135	11
-33	17	1	0	12	1	10	17	1	22	22	21	-17	18	1	0	4	1	26	18	1	64	56	25	7	19	1	29	1	28
-32	17	1	26	3	26	11	17	1	0	2	1	-16	18	1	0	20	1	27	18	1	0	16	1	8	19	1	0	3	1
-31	17	1	170	188	16	12	17	1	19	12	19	-15	18	1	34	14	33	28	18	1	16	17	16	9	19	1	40	29	40
-30	17	1	45	27	45	13	17	1	275	282	6	-14	18	1	246	253	7	29	18	1	50	49	49	10	19	1	57	61	24
-29	17	1	0	3	1	14	17	1	107	103	10	-13	18	1	0	20	1	-32	19	1	0	2	1	11	19	1	0	13	1

-28	17	1	53	12	31	15	17	1	21	10	21	-12	18	1	0	15	1	-31	19	1	102	123	41	12	19	1	0	15	1
-27	17	1	216	214	11	16	17	1	0	11	1	-11	18	1	516	529	6	-30	19	1	143	117	31	13	19	1	10	5	10
-26	17	1	85	73	18	17	17	1	241	243	7	-10	18	1	286	289	1	-29	19	1	73	17	72	14	19	1	26	16	25
-25	17	1	29	3	29	18	17	1	192	181	8	-9	18	1	0	11	1	-28	19	1	0	7	1	15	19	1	0	3	1
-24	17	1	18	10	18	19	17	1	11	12	10	-8	18	1	20	18	19	-27	19	1	186	192	37	16	19	1	0	7	1
-23	17	1	227	221	8	20	17	1	32	4	31	-7	18	1	55	47	17	-26	19	1	186	186	15	17	19	1	193	187	10
-22	17	1	170	166	8	21	17	1	185	181	8	-6	18	1	132	126	8	-25	19	1	0	9	1	18	19	1	128	122	12
-21	17	1	11	4	10	22	17	1	212	202	8	-5	18	1	0	7	1	-24	19	1	17	15	17	19	19	1	12	18	12
-20	17	1	0	13	1	23	17	1	43	9	43	-4	18	1	0	16	1	-23	19	1	163	162	12	20	19	1	0	13	1
-19	17	1	208	198	7	24	17	1	0	3	1	-3	18	1	334	329	7	-22	19	1	148	155	12	21	19	1	174	170	10
-18	17	1	231	222	7	25	17	1	89	79	16	-2	18	1	271	266	6	-21	19	1	0	12	1	22	19	1	145	148	12
-17	17	1	31	11	31	26	17	1	211	195	14	-1	18	1	0	13	1	-20	19	1	5	18	4	23	19	1	0	14	1
-16	17	1	31	9	31	27	17	1	28	11	27	0	18	1	0	12	1	-19	19	1	139	133	12	24	19	1	0	10	1
-15	17	1	118	113	9	28	17	1	0	3	1	1	18	1	307	292	8	-18	19	1	172	171	10	25	19	1	203	203	14
-14	17	1	256	257	6	29	17	1	34	28	34	2	18	1	293	300	6	-17	19	1	30	7	29	26	19	1	172	176	20
-13	17	1	0	11	1	30	17	1	157	171	29	3	18	1	30	16	29	-16	19	1	18	3	18	27	19	1	20	8	19
-12	17	1	0	2	1	31	17	1	0	3	1	4	18	1	0	7	1	-15	19	1	38	18	38	28	19	1	41	18	40
-11	17	1	0	24	1	32	17	1	36	13	36	5	18	1	142	137	8	-14	19	1	19	5	19	29	19	1	138	128	27
-10	17	1	289	288	6	33	17	1	74	41	73	6	18	1	51	45	20	-13	19	1	10	16	9	-32	20	1	0	4	1
-9	17	1	18	15	17	34	17	1	114	133	44	7	18	1	0	16	1	-12	19	1	0	12	1	-31	20	1	29	32	28
-8	17	1	0	13	1	35	17	1	0	5	1	8	18	1	0	12	1	-11	19	1	63	66	21	-30	20	1	141	112	31
-7	17	1	38	32	31	36	17	1	35	4	35	9	18	1	308	317	6	-10	19	1	0	26	1	-29	20	1	0	3	1
-6	17	1	292	288	8	-33	18	1	0	18	1	10	18	1	477	483	6	-9	19	1	0	3	1	-28	20	1	0	4	1

Deposited Table: Observed and calculated structure factors for hügelite.

-27	20	1	75	69	30	16	20	1	0	19	1	-2	21	1	53	52	31	-17	22	1	0	2	1	26	22	1	22	17	21
-26	20	1	226	201	15	17	20	1	211	209	10	-1	21	1	26	9	25	-16	22	1	0	3	1	27	22	1	0	7	1
-25	20	1	28	2	28	18	20	1	11	17	10	0	21	1	25	10	25	-15	22	1	104	103	16	28	22	1	0	14	1
-24	20	1	28	6	27	19	20	1	0	5	1	1	21	1	82	57	18	-14	22	1	236	228	10	-27	23	1	186	202	30
-23	20	1	213	210	10	20	20	1	0	17	1	2	21	1	247	237	10	-13	22	1	0	7	1	-26	23	1	246	236	16
-22	20	1	33	36	33	21	20	1	49	39	40	3	21	1	0	10	1	-12	22	1	0	13	1	-25	23	1	23	14	23
-21	20	1	26	18	26	22	20	1	196	191	15	4	21	1	0	5	1	-11	22	1	315	299	9	-24	23	1	0	10	1
-20	20	1	20	6	19	23	20	1	0	6	1	5	21	1	276	261	9	-10	22	1	217	206	10	-23	23	1	302	307	11
-19	20	1	0	17	1	24	20	1	13	3	12	6	21	1	18	22	17	-9	22	1	0	22	1	-22	23	1	311	305	11
-18	20	1	186	191	10	25	20	1	202	220	13	7	21	1	21	1	20	-8	22	1	26	12	25	-21	23	1	0	21	1
-17	20	1	48	20	43	26	20	1	76	64	27	8	21	1	19	22	18	-7	22	1	58	29	28	-20	23	1	5	14	4
-16	20	1	41	6	41	27	20	1	48	4	48	9	21	1	269	261	9	-6	22	1	105	109	15	-19	23	1	148	150	13
-15	20	1	243	238	10	28	20	1	60	3	59	10	21	1	47	37	46	-5	22	1	24	14	24	-18	23	1	164	168	12
-14	20	1	13	22	13	-32	21	1	0	4	1	11	21	1	38	9	37	-4	22	1	16	5	15	-17	23	1	23	22	23
-13	20	1	0	9	1	-31	21	1	184	183	28	12	21	1	19	4	19	-3	22	1	188	172	11	-16	23	1	0	6	1
-12	20	1	23	11	22	-30	21	1	62	41	62	13	21	1	149	136	12	-2	22	1	146	141	12	-15	23	1	109	105	18
-11	20	1	169	165	11	-29	21	1	0	4	1	14	21	1	23	18	23	-1	22	1	0	14	1	-14	23	1	165	142	12
-10	20	1	29	16	29	-28	21	1	0	9	1	15	21	1	0	2	1	0	22	1	0	14	1	-13	23	1	0	12	1
-9	20	1	16	11	16	-27	21	1	180	181	16	16	21	1	0	5	1	1	22	1	155	154	12	-12	23	1	0	6	1
-8	20	1	0	18	1	-26	21	1	94	75	24	17	21	1	336	329	9	2	22	1	168	157	12	-11	23	1	116	111	15
-7	20	1	176	165	11	-25	21	1	0	12	1	18	21	1	258	253	10	3	22	1	29	5	28	-10	23	1	148	139	13
-6	20	1	45	42	45	-24	21	1	43	16	43	19	21	1	0	11	1	4	22	1	0	15	1	-9	23	1	0	7	1

h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s
-5	20	1	20	13	19	-23	21	1	99	88	18	20	21	1	0	8	1	5	22	1	122	119	14	-8	23	1	16	18	16
-4	20	1	30	14	30	-22	21	1	42	21	42	21	21	1	20	23	20	6	22	1	43	28	42	-7	23	1	274	258	10
-3	20	1	211	200	10	-21	21	1	15	7	14	22	21	1	71	80	30	7	22	1	0	12	1	-6	23	1	187	172	11
-2	20	1	130	125	12	-20	21	1	21	12	21	23	21	1	0	15	1	8	22	1	24	24	23	-5	23	1	0	20	1
-1	20	1	0	12	1	-19	21	1	273	277	10	24	21	1	14	11	14	9	22	1	246	225	10	-4	23	1	0	27	1
0	20	1	0	11	1	-18	21	1	295	300	9	25	21	1	70	82	34	10	22	1	273	273	11	-3	23	1	304	296	9
1	20	1	144	137	12	-17	21	1	0	5	1	26	21	1	165	165	18	11	22	1	30	12	29	-2	23	1	355	358	9
2	20	1	196	183	10	-16	21	1	21	2	20	27	21	1	45	8	44	12	22	1	35	7	34	-1	23	1	13	26	13
3	20	1	0	16	1	-15	21	1	30	19	30	28	21	1	18	4	17	13	22	1	264	250	10	0	23	1	38	29	37
4	20	1	0	14	1	-14	21	1	127	124	13	-29	22	1	44	15	44	14	22	1	92	94	18	1	23	1	405	392	9
5	20	1	52	45	30	-13	21	1	0	4	1	-28	22	1	0	6	1	15	22	1	31	3	31	2	23	1	280	271	10
6	20	1	160	151	11	-12	21	1	38	8	38	-27	22	1	43	18	42	16	22	1	0	2	1	3	23	1	0	25	1
7	20	1	30	17	29	-11	21	1	50	40	35	-26	22	1	128	132	21	17	22	1	100	103	16	4	23	1	37	22	36
8	20	1	32	12	32	-10	21	1	250	238	10	-25	22	1	0	12	1	18	22	1	202	198	11	5	23	1	205	188	11
9	20	1	16	16	16	-9	21	1	27	22	27	-24	22	1	0	6	1	19	22	1	0	6	1	6	23	1	256	235	10
10	20	1	157	151	11	-8	21	1	25	1	25	-23	22	1	0	14	1	20	22	1	0	7	1	7	23	1	20	16	19
11	20	1	0	10	1	-7	21	1	25	23	25	-22	22	1	108	93	15	21	22	1	99	101	21	8	23	1	19	7	19
12	20	1	33	9	33	-6	21	1	240	239	9	-21	22	1	18	8	17	22	22	1	33	13	33	9	23	1	155	152	13
13	20	1	0	24	1	-5	21	1	0	5	1	-20	22	1	40	6	39	23	22	1	23	6	23	10	23	1	102	101	16
14	20	1	221	217	9	-4	21	1	35	10	35	-19	22	1	211	217	10	24	22	1	18	13	18	11	23	1	0	7	1
15	20	1	0	6	1	-3	21	1	278	260	9	-18	22	1	94	94	16	25	22	1	146	145	17	12	23	1	0	12	1

Deposited Table: Observed and calculated structure factors for hùgelite.

h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s
13	23	1	161	156	13	5	24	1	400	388	9	4	25	1	0	9	1	11	26	1	35	3	34	-12	0	2	233	239	12
14	23	1	99	97	16	6	24	1	442	430	9	5	25	1	90	99	20	12	26	1	0	3	1	-11	0	2	0	19	1
15	23	1	40	5	40	7	24	1	25	21	25	6	25	1	251	235	11	13	26	1	129	124	23	-10	0	2	925	908	20
16	23	1	11	24	10	8	24	1	55	22	38	7	25	1	36	14	36	14	26	1	120	125	29	-9	0	2	0	19	1
17	23	1	174	183	11	9	24	1	399	381	9	8	25	1	0	13	1	15	26	1	0	8	1	-8	0	2	134	137	4
18	23	1	141	137	13	10	24	1	215	203	11	9	25	1	181	157	12	0	27	1	0	15	1	-7	0	2	0	13	1
19	23	1	20	13	19	11	24	1	0	18	1	10	25	1	22	34	22	1	27	1	184	173	26	-6	0	2	914	891	14
20	23	1	0	23	1	12	24	1	31	28	31	11	25	1	22	10	21	-48	0	2	286	277	57	-5	0	2	0	14	1
21	23	1	334	334	11	13	24	1	331	328	10	12	25	1	40	4	39	-47	0	2	81	32	45	-4	0	2	1310	1295	17
22	23	1	283	280	12	14	24	1	460	459	10	13	25	1	329	324	10	-46	0	2	443	425	92	-3	0	2	0	18	1
23	23	1	31	9	31	15	24	1	51	22	42	14	25	1	219	207	12	-45	0	2	36	32	36	-2	0	2	1820	1894	30
24	23	1	42	15	42	16	24	1	30	17	30	15	25	1	35	13	34	-44	0	2	287	281	76	-1	0	2	6	24	5
25	23	1	257	258	13	17	24	1	301	297	10	16	25	1	23	8	23	-43	0	2	33	21	32	0	0	2	1702	1729	25
26	23	1	193	184	24	18	24	1	114	105	16	17	25	1	209	201	12	-42	0	2	274	272	51	1	0	2	20	17	19
-24	24	1	64	8	63	19	24	1	29	12	28	18	25	1	200	197	12	-41	0	2	63	18	41	2	0	2	1368	1419	30
-23	24	1	101	96	21	20	24	1	0	12	1	19	25	1	14	7	13	-40	0	2	344	334	74	3	0	2	14	13	13
-22	24	1	106	82	20	21	24	1	106	90	22	-16	26	1	0	8	1	-39	0	2	58	27	57	4	0	2	860	813	8
-21	24	1	10	13	9	22	24	1	96	87	25	-15	26	1	146	137	22	-38	0	2	233	205	53	5	0	2	17	13	16
-20	24	1	32	13	32	23	24	1	0	8	1	-14	26	1	124	114	18	-37	0	2	40	6	39	6	0	2	154	150	11
-19	24	1	124	115	15	-20	25	1	51	7	50	-13	26	1	0	2	1	-36	0	2	379	395	71	7	0	2	0	20	1
-18	24	1	273	271	10	-19	25	1	234	216	13	-12	26	1	0	3	1	-35	0	2	0	21	1	8	0	2	841	829	12
-17	24	1	24	18	24	-18	25	1	190	183	12	-11	26	1	174	152	13	-34	0	2	44	53	43	9	0	2	0	18	1
-16	24	1	13	24	12	-17	25	1	7	8	6	-10	26	1	144	134	15	-33	0	2	0	10	1	10	0	2	263	261	14
-15	24	1	511	503	9	-16	25	1	0	13	1	-9	26	1	0	8	1	-32	0	2	234	254	51	11	0	2	0	12	1

-14	24	1	305	299	10	-15	25	1	239	227	11	-8	26	1	21	4	21	-31	0	2	16	21	16	12	0	2	657	622	14
-13	24	1	40	27	39	-14	25	1	298	296	10	-7	26	1	154	137	14	-30	0	2	719	690	59	13	0	2	0	27	1
-12	24	1	19	19	18	-13	25	1	35	4	34	-6	26	1	134	123	15	-29	0	2	29	4	29	14	0	2	1370	1463	56
-11	24	1	227	221	11	-12	25	1	28	10	28	-5	26	1	0	6	1	-28	0	2	31	28	30	15	0	2	0	7	1
-10	24	1	366	348	9	-11	25	1	70	36	24	-4	26	1	33	7	32	-27	0	2	12	18	11	16	0	2	156	142	9
-9	24	1	0	21	1	-10	25	1	150	143	13	-3	26	1	57	31	37	-26	0	2	287	280	17	17	0	2	12	17	12
-8	24	1	6	22	5	-9	25	1	0	13	1	-2	26	1	72	37	25	-25	0	2	32	4	31	18	0	2	589	617	25
-7	24	1	475	471	9	-8	25	1	0	15	1	-1	26	1	18	5	18	-24	0	2	1003	1173	93	19	0	2	40	19	40
-6	24	1	372	355	9	-7	25	1	269	257	10	0	26	1	0	5	1	-23	0	2	15	24	14	20	0	2	1388	1351	62
-5	24	1	0	17	1	-6	25	1	104	91	17	1	26	1	72	40	26	-22	0	2	1489	1480	49	21	0	2	14	23	14
-4	24	1	0	4	1	-5	25	1	17	9	16	2	26	1	23	29	22	-21	0	2	40	18	39	22	0	2	1174	1285	80
-3	24	1	68	54	25	-4	25	1	19	10	19	3	26	1	0	7	1	-20	0	2	521	563	24	23	0	2	0	4	1
-2	24	1	31	5	31	-3	25	1	330	321	9	4	26	1	0	6	1	-19	0	2	15	18	15	24	0	2	265	256	20
-1	24	1	36	11	36	-2	25	1	458	443	9	5	26	1	147	135	14	-18	0	2	161	156	8	25	0	2	0	18	1
0	24	1	49	12	48	-1	25	1	33	20	33	6	26	1	134	125	15	-17	0	2	1	7	1	26	0	2	0	31	1
1	24	1	44	5	43	0	25	1	0	19	1	7	26	1	0	4	1	-16	0	2	1282	1335	21	27	0	2	8	3	8
2	24	1	60	49	31	1	25	1	497	485	9	8	26	1	7	7	7	-15	0	2	0	30	1	28	0	2	669	630	61
3	24	1	0	4	1	2	25	1	298	293	10	9	26	1	170	147	13	-14	0	2	704	682	19	29	0	2	25	19	25
4	24	1	4	18	4	3	25	1	19	10	18	10	26	1	147	139	15	-13	0	2	0	13	1	30	0	2	271	278	38

Deposited Table: Observed and calculated structure factors for higelite.

h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s
31	0	2	37	10	37	-21	1	2	0	13	1	22	1	2	248	259	12	-30	2	2	164	158	7	13	2	2	13	13	13
32	0	2	43	50	42	-20	1	2	139	145	8	23	1	2	10	9	9	-29	2	2	34	23	33	14	2	2	36	28	13
33	0	2	26	23	26	-19	1	2	2	10	2	24	1	2	12	17	12	-28	2	2	251	266	25	15	2	2	23	5	22
34	0	2	465	433	87	-18	1	2	650	623	15	25	1	2	21	10	21	-27	2	2	0	4	1	16	2	2	280	294	7
35	0	2	0	6	1	-17	1	2	25	8	24	26	1	2	317	341	27	-26	2	2	339	343	15	17	2	2	7	10	6
36	0	2	224	187	70	-16	1	2	749	779	21	27	1	2	0	11	1	-25	2	2	0	6	1	18	2	2	372	401	11
37	0	2	42	30	41	-15	1	2	0	15	1	28	1	2	574	541	45	-24	2	2	100	114	9	19	2	2	0	10	1
38	0	2	382	365	61	-14	1	2	1134	1131	18	29	1	2	36	32	36	-23	2	2	14	18	14	20	2	2	120	111	8
39	0	2	58	19	57	-13	1	2	12	10	11	30	1	2	686	677	46	-22	2	2	133	122	7	21	2	2	12	17	12
40	0	2	276	248	60	-12	1	2	529	544	10	31	1	2	40	18	39	-21	2	2	18	9	17	22	2	2	126	124	10
41	0	2	38	21	38	-11	1	2	13	14	12	32	1	2	286	273	26	-20	2	2	332	366	16	23	2	2	0	5	1
42	0	2	334	308	66	-10	1	2	410	416	4	33	1	2	0	15	1	-19	2	2	0	10	1	24	2	2	309	313	17
43	0	2	0	33	1	-9	1	2	0	10	1	34	1	2	281	267	24	-18	2	2	322	322	7	25	2	2	24	5	24
44	0	2	395	388	106	-8	1	2	1090	1118	17	35	1	2	28	22	27	-17	2	2	8	5	7	26	2	2	307	291	21
45	0	2	12	33	11	-7	1	2	0	18	1	36	1	2	550	518	76	-16	2	2	39	27	16	27	2	2	35	25	34
46	0	2	317	304	48	-6	1	2	942	938	5	37	1	2	26	25	25	-15	2	2	0	13	1	28	2	2	149	144	12
-48	1	2	39	38	39	-5	1	2	18	8	17	38	1	2	368	353	36	-14	2	2	76	76	4	29	2	2	0	4	1
-47	1	2	29	14	29	-4	1	2	238	226	2	39	1	2	26	22	26	-13	2	2	0	13	1	30	2	2	18	19	17
-46	1	2	115	117	14	-3	1	2	5	14	5	40	1	2	61	39	28	-12	2	2	151	157	5	31	2	2	0	7	1
-45	1	2	14	4	13	-2	1	2	517	499	6	41	1	2	8	19	7	-11	2	2	10	11	10	32	2	2	97	90	11
-44	1	2	145	126	15	-1	1	2	7	8	6	42	1	2	157	138	12	-10	2	2	39	34	8	33	2	2	14	6	14
-43	1	2	28	19	28	0	1	2	471	455	3	43	1	2	25	5	25	-9	2	2	16	9	15	34	2	2	14	31	13
-42	1	2	27	42	27	1	1	2	18	13	17	44	1	2	119	107	20	-8	2	2	158	163	3	35	2	2	34	13	33
-41	1	2	44	20	43	2	1	2	259	248	4	45	1	2	0	15	1	-7	2	2	0	6	1	36	2	2	57	45	25
-40	1	2	316	323	35	3	1	2	0	9	1	46	1	2	60	42	35	-6	2	2	367	363	2	37	2	2	34	7	33
-39	1	2	59	26	25	4	1	2	899	856	8	-48	2	2	142	117	20	-5	2	2	0	8	1	38	2	2	151	135	13

-38	1	2	567	567	67	5	1	2	17	18	16	-47	2	2	44	11	44	-4	2	2	348	331	4	39	2	2	14	10	13
-37	1	2	43	21	43	6	1	2	1170	1225	17	-46	2	2	142	136	19	-3	2	2	13	14	13	40	2	2	136	130	21
-36	1	2	229	243	24	7	1	2	13	10	12	-45	2	2	21	14	21	-2	2	2	144	157	3	41	2	2	36	14	35
-35	1	2	20	14	20	8	1	2	384	380	7	-44	2	2	178	170	16	-1	2	2	10	22	10	42	2	2	219	186	21
-34	1	2	336	299	16	9	1	2	5	15	4	-43	2	2	26	13	25	0	2	2	136	143	3	43	2	2	31	15	31
-33	1	2	32	16	32	10	1	2	568	596	19	-42	2	2	140	142	15	1	2	2	0	12	1	44	2	2	126	124	22
-32	1	2	575	618	50	11	1	2	0	10	1	-41	2	2	23	11	23	2	2	2	377	363	5	45	2	2	45	11	44
-31	1	2	39	30	38	12	1	2	1073	1032	13	-40	2	2	120	123	21	3	2	2	7	8	7	46	2	2	138	128	13
-30	1	2	638	592	32	13	1	2	27	15	27	-39	2	2	12	7	11	4	2	2	341	331	2	-48	3	2	155	145	24
-29	1	2	34	12	33	14	1	2	836	853	24	-38	2	2	60	49	23	5	2	2	5	6	4	-47	3	2	27	9	26
-28	1	2	271	311	23	15	1	2	14	8	14	-37	2	2	36	13	36	6	2	2	171	179	3	-46	3	2	167	162	11
-27	1	2	0	10	1	16	1	2	594	568	17	-36	2	2	36	28	35	7	2	2	0	10	1	-45	3	2	44	25	43
-26	1	2	38	18	32	17	1	2	0	11	1	-35	2	2	0	6	1	8	2	2	33	32	8	-44	3	2	184	174	20
-25	1	2	11	8	11	18	1	2	157	159	7	-34	2	2	110	99	9	9	2	2	0	11	1	-43	3	2	0	18	1
-24	1	2	217	237	12	19	1	2	0	15	1	-33	2	2	31	6	31	10	2	2	178	172	5	-42	3	2	201	197	23
-23	1	2	33	15	32	20	1	2	160	156	7	-32	2	2	36	18	35	11	2	2	0	14	1	-41	3	2	44	15	43
-22	1	2	178	171	7	21	1	2	11	14	11	-31	2	2	0	4	1	12	2	2	73	70	6	-40	3	2	221	208	32

Deposited Table: Observed and calculated structure factors for higelite.

h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s
-39	3	2	35	10	35	4	3	2	579	568	6	-48	4	4	191	200	35	-5	4	4	0	17	1	38	4	2	27	25	27
-38	3	2	268	252	33	5	3	2	0	16	1	-47	4	4	24	27	23	-4	4	4	318	315	4	39	4	2	0	16	1
-37	3	2	0	14	1	6	3	2	900	885	10	-46	4	4	194	192	26	-3	4	4	0	6	1	40	4	2	56	40	32
-36	3	2	215	204	16	7	3	2	0	10	1	-45	4	4	19	15	19	-2	4	4	191	200	3	41	4	2	20	11	20
-35	3	2	0	15	1	8	3	2	267	268	4	-44	4	4	85	86	18	-1	4	4	9	6	9	42	4	2	87	95	18
-34	3	2	268	273	19	9	3	2	0	25	1	-43	4	4	0	11	1	0	4	4	180	183	3	43	4	2	35	15	35
-33	3	2	0	19	1	10	3	2	348	345	6	-42	4	4	55	43	29	1	4	4	10	6	9	44	4	2	200	175	33
-32	3	2	9	16	9	12	3	2	305	308	7	-40	4	4	32	24	31	3	4	4	347	345	3	45	4	2	0	29	1
-30	3	2	289	291	15	13	3	2	0	19	1	-39	4	4	26	2	26	4	4	4	267	255	4	-48	5	2	81	83	34
-29	3	2	13	4	12	14	3	2	380	388	5	-38	4	4	104	102	22	5	4	4	6	19	6	-47	5	2	0	10	1
-28	3	2	92	101	12	15	3	2	0	16	1	-37	4	4	30	14	29	6	4	4	162	156	3	-46	5	2	231	210	25
-27	3	2	0	14	1	16	3	2	20	13	20	-36	4	4	56	71	21	7	4	4	12	16	11	-45	5	2	0	18	1
-26	3	2	201	190	8	17	3	2	77	83	8	-34	4	4	84	71	12	9	4	4	557	559	10	-44	5	2	137	116	15
-25	3	2	9	15	8	18	3	2	0	15	1	-33	4	4	0	5	4	10	4	4	0	9	1	-43	5	2	19	13	18
-24	3	2	149	158	9	19	3	2	0	15	1	-32	4	4	5	4	5	10	4	4	398	403	7	-42	5	2	187	182	23
-23	3	2	0	7	1	20	3	2	91	96	9	-32	4	4	336	330	32	11	4	4	10	18	9	-41	5	2	23	15	23
-22	3	2	113	105	8	21	3	2	0	7	1	-31	4	4	0	5	1	12	4	4	422	436	11	-40	5	2	303	283	35
-21	3	2	0	14	1	22	3	2	176	173	8	-30	4	4	428	436	34	13	4	4	12	11	11	-39	5	2	13	12	13
-20	3	2	83	76	6	23	3	2	0	14	1	-29	4	4	0	16	1	14	4	4	533	531	12	-38	5	2	255	245	29
-19	3	2	0	15	1	24	3	2	162	173	10	-28	4	4	106	112	9	15	4	4	0	9	1	-37	5	2	22	12	21
-18	3	2	31	13	16	25	3	2	22	16	21	-27	4	4	24	11	23	16	4	4	425	466	14	-36	5	2	199	174	14
-17	3	2	0	15	1	26	3	2	115	110	9	-26	4	4	171	179	9	17	4	4	9	23	8	-35	5	2	30	5	29
-16	3	2	332	354	9	27	3	2	0	4	1	-25	4	4	0	7	1	18	4	4	276	278	13	-34	5	2	79	58	14
-15	3	2	18	20	18	28	3	2	262	266	22	-24	4	4	631	617	41	19	4	4	3	19	2	-33	5	2	10	7	10
-14	3	2	339	338	3	29	3	2	0	15	1	-23	4	4	21	10	21	20	4	4	397	430	20	-32	5	2	159	153	12
-13	3	2	0	19	1	30	3	2	288	276	20	-22	4	4	456	471	23	21	4	4	0	10	1	-31	5	2	0	5	1
-12	3	2	310	315	4	31	3	2	0	18	1	-21	4	4	0	19	1	22	4	4	672	676	34	-30	5	2	0	19	1



h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s							
-11	3	2	13	23	12	32	3	2	254	250	24	-20	4	4	2	251	254	11	23	4	2	0	6	1	-29	5	2	0	8	1
-10	3	2	294	294	3	33	3	2	32	15	31	-19	4	4	2	0	21	1	24	4	2	151	164	10	-28	5	2	51	48	21
-9	3	2	0	9	1	34	3	2	220	223	19	-18	4	4	2	482	510	12	25	4	2	0	10	1	-27	5	2	0	12	1
-8	3	2	818	808	7	35	3	2	35	15	35	-17	4	4	2	19	9	19	26	4	2	116	122	9	-26	5	2	252	264	16
-7	3	2	0	16	1	36	3	2	248	230	34	-16	4	4	2	472	485	10	27	4	2	29	15	29	-25	5	2	0	11	1
-6	3	2	626	622	5	37	3	2	45	10	45	-15	4	4	2	10	12	10	28	4	2	399	398	30	-24	5	2	184	176	15
-5	3	2	0	4	1	38	3	2	244	228	20	-14	4	4	2	469	478	8	29	4	2	12	5	11	-23	5	2	0	3	1
-4	3	2	510	503	3	39	3	2	0	15	1	-13	4	4	2	16	19	15	30	4	2	364	362	26	-22	5	2	206	220	9
-3	3	2	2	4	2	40	3	2	203	180	29	-12	4	4	2	364	368	4	31	4	2	0	4	1	-21	5	2	23	18	22
-2	3	2	697	672	5	41	3	2	41	17	40	-11	4	4	2	0	10	1	32	4	2	75	66	14	-20	5	2	236	243	10
-1	3	2	6	6	6	42	3	2	193	190	12	-10	4	4	2	607	612	6	33	4	2	32	12	31	-19	5	2	0	3	1
0	3	2	640	613	6	43	3	2	33	25	32	-9	4	4	2	0	16	1	34	4	2	71	77	20	-18	5	2	237	245	8
1	3	2	0	4	1	44	3	2	166	148	29	-8	4	4	2	146	143	3	35	4	2	19	13	19	-17	5	2	0	8	1
2	3	2	563	551	6	45	3	2	24	9	24	-7	4	4	2	0	19	1	36	4	2	93	93	17	-16	5	2	234	238	7
3	3	2	17	4	16	46	3	2	175	159	14	-6	4	4	2	286	279	2	37	4	2	26	3	26	-15	5	2	0	20	1

Deposited Table: Observed and calculated structure factors for hügelite.

-14	5	2	196	199	4	29	5	2	0	5	1	-23	6	6	2	10	14	9	20	6	2	245	259	13	-30	7	2	289	290	21
-13	5	2	11	2	10	30	5	2	173	167	10	-22	6	6	2	279	283	9	21	6	2	0	15	1	-29	7	2	0	13	1
-12	5	2	68	62	6	31	5	2	11	7	11	-21	6	6	2	0	8	1	22	6	2	180	183	9	-28	7	2	91	86	11
-11	5	2	9	16	9	32	5	2	60	53	21	-20	6	6	2	349	363	12	23	6	2	11	11	11	-27	7	2	0	12	1
-10	5	2	156	164	3	33	5	2	0	5	1	-19	6	6	2	0	23	1	24	6	2	288	289	15	-26	7	2	236	236	12
-9	5	2	11	14	11	34	5	2	212	190	16	-18	6	6	2	235	237	8	25	6	2	0	3	1	-25	7	2	4	17	3
-8	5	2	130	126	3	35	5	2	0	13	1	-17	6	6	2	0	21	1	26	6	2	356	364	18	-24	7	2	43	42	22
-7	5	2	0	9	1	36	5	2	239	224	28	-16	6	6	2	345	348	8	27	6	2	0	13	1	-23	7	2	0	6	1
-6	5	2	117	109	3	37	5	2	0	13	1	-15	6	6	2	0	6	1	28	6	2	0	14	1	-22	7	2	77	68	8
-5	5	2	0	12	1	38	5	2	339	310	36	-14	6	6	2	453	460	13	29	6	2	0	4	1	-21	7	2	0	6	1
-4	5	2	109	111	3	39	5	2	23	15	23	-13	6	6	2	4	10	4	30	6	2	20	24	19	-20	7	2	24	27	24
-3	5	2	0	13	1	40	5	2	186	166	30	-12	6	6	2	138	132	4	31	6	2	0	12	1	-19	7	2	0	5	1
-2	5	2	223	221	4	41	5	2	0	14	1	-11	6	6	2	0	16	1	32	6	2	243	229	19	-18	7	2	36	32	16
-1	5	2	0	11	1	42	5	2	126	127	14	-10	6	6	2	198	202	3	33	6	2	21	11	20	-17	7	2	3	2	2
0	5	2	214	202	3	43	5	2	0	16	1	-9	6	6	2	23	8	23	34	6	2	193	192	18	-16	7	2	316	320	10
1	5	2	19	14	19	44	5	2	213	192	37	-8	6	6	2	245	245	3	35	6	2	0	4	1	-15	7	2	0	9	1
2	5	2	120	121	3	45	5	2	0	10	1	-7	6	6	2	19	24	19	36	6	2	112	109	20	-14	7	2	222	234	4
3	5	2	0	13	1	46	5	2	105	91	33	-6	6	6	2	359	351	3	37	6	2	14	10	14	-13	7	2	0	19	1
4	5	2	107	100	3	48	6	2	61	33	60	-5	6	6	2	0	3	1	38	6	2	0	4	1	-12	7	2	323	334	7
5	5	2	6	10	6	47	6	2	0	2	1	-4	6	6	2	138	124	4	39	6	2	13	9	13	-11	7	2	0	3	1
6	5	2	146	138	4	46	6	2	32	32	31	-3	6	6	2	0	15	1	40	6	2	0	11	1	-10	7	2	471	474	5
7	5	2	0	13	1	45	6	2	11	5	10	-2	6	6	2	73	54	6	41	6	2	0	2	1	-9	7	2	12	12	11
8	5	2	138	150	3	44	6	2	46	53	45	-1	6	6	2	0	6	1	42	6	2	70	58	24	-8	7	2	497	493	3
9	5	2	2	18	1	43	6	2	0	2	1	0	6	6	2	68	50	6	43	6	2	10	5	9	-7	7	2	0	13	1
10	5	2	77	67	5	42	6	2	40	11	40	1	6	6	2	18	14	17	44	6	2	12	29	12	-6	7	2	569	563	4
11	5	2	0	2	1	41	6	2	0	8	1	2	6	6	2	150	136	2	45	6	2	0	2	1	-5	7	2	17	15	17
12	5	2	182	182	3	40	6	2	0	4	1	3	6	6	2	0	3	1	-47	7	2	0	8	1	-4	7	2	621	603	3
13	5	2	0	21	1	39	6	2	27	9	26	4	6	6	2	325	320	2	-46	7	2	177	165	15	-3	7	2	21	8	20
14	5	2	260	261	5	38	6	2	129	119	13	5	6	6	2	0	25	1	-45	7	2	25	6	24	-2	7	2	658	635	4
15	5	2	0	9	1	37	6	2	18	4	17	6	6	6	2	276	268	3	-44	7	2	179	174	19	-1	7	2	0	3	1

16	5	2	220	224	7	-36	6	2	194	175	17	7	6	2	13	8	12	-43	7	2	0	20	1	0	7	2	596	579	3
17	5	2	0	3	1	-35	6	2	0	11	1	8	6	2	184	184	3	-42	7	2	176	157	14	1	7	2	14	8	13
18	5	2	256	266	9	-34	6	2	256	251	18	9	6	2	0	15	1	-41	7	2	0	26	1	2	7	2	661	661	5
19	5	2	0	18	1	-33	6	2	28	12	28	10	6	2	149	144	5	-40	7	2	277	272	28	3	7	2	14	16	13
20	5	2	195	201	9	-32	6	2	0	22	1	11	6	2	7	9	7	-39	7	2	0	13	1	4	7	2	521	514	3
21	5	2	22	4	21	-31	6	2	0	4	1	12	6	2	406	420	9	-38	7	2	345	345	26	5	7	2	0	14	1
22	5	2	194	193	7	-30	6	2	0	14	1	13	6	2	0	7	1	-37	7	2	0	5	1	6	7	2	561	540	9
23	5	2	0	11	1	-29	6	2	17	14	16	14	6	2	382	381	12	-36	7	2	144	124	14	7	7	2	0	11	1
24	5	2	247	241	11	-28	6	2	334	332	26	15	6	2	0	20	1	-35	7	2	0	16	1	8	7	2	432	433	5
25	5	2	0	13	1	-27	6	2	0	3	1	16	6	2	214	216	6	-34	7	2	176	173	8	9	7	2	18	3	17
26	5	2	63	53	14	-26	6	2	311	316	19	17	6	2	20	21	19	-33	7	2	0	19	1	10	7	2	371	366	5
27	5	2	21	7	21	-25	6	2	0	12	1	18	6	2	393	398	15	-32	7	2	306	305	24	11	7	2	0	18	1
28	5	2	26	18	26	-24	6	2	171	167	11	19	6	2	0	8	1	-31	7	2	13	15	12	12	7	2	208	214	4

Deposited Table: Observed and calculated structure factors for hügelite.

h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s
13	7	2	12	9	12	-37	8	2	0	11	1	6	8	2	25	28	24	-43	9	2	9	9	8	0	9	2	146	128	7
14	7	2	356	350	8	-36	8	2	137	122	10	7	8	2	16	7	15	-42	9	2	242	248	23	1	9	2	14	17	13
15	7	2	22	2	22	-35	8	2	0	7	1	8	8	2	430	429	4	-41	9	2	0	15	1	2	9	2	796	787	7
16	7	2	36	30	16	-34	8	2	97	90	12	9	8	2	0	16	1	-40	9	2	152	139	24	3	9	2	0	15	1
17	7	2	8	5	8	-33	8	2	18	17	17	10	8	2	293	290	3	-39	9	2	0	13	1	4	9	2	314	321	4
18	7	2	35	29	17	-32	8	2	287	281	22	11	8	2	21	11	20	-38	9	2	357	330	31	5	9	2	0	9	1
19	7	2	0	6	1	-31	8	2	0	4	1	12	8	2	181	188	4	-37	9	2	39	22	38	6	9	2	622	621	4
20	7	2	70	62	10	-30	8	2	408	415	27	13	8	2	0	13	1	-36	9	2	476	456	30	7	9	2	9	10	8
21	7	2	0	7	1	-29	8	2	0	10	1	14	8	2	450	461	8	-35	9	2	30	19	30	8	9	2	734	736	8
22	7	2	51	44	18	-28	8	2	88	87	11	15	8	2	0	15	1	-34	9	2	553	546	40	9	9	2	16	26	15
23	7	2	0	17	1	-27	8	2	0	14	1	16	8	2	109	113	6	-33	9	2	27	12	27	10	9	2	916	923	13
24	7	2	213	216	13	-26	8	2	135	130	8	17	8	2	5	17	4	-32	9	2	400	394	22	11	9	2	0	13	1
25	7	2	11	11	11	-25	8	2	0	3	1	18	8	2	192	190	6	-31	9	2	26	15	26	12	9	2	749	754	11
26	7	2	95	94	10	-24	8	2	563	558	24	19	8	2	0	25	1	-30	9	2	289	298	15	13	9	2	0	13	1
27	7	2	0	14	1	-23	8	2	0	10	1	20	8	2	496	531	22	-29	9	2	0	7	1	14	9	2	597	588	12
28	7	2	271	265	19	-22	8	2	544	582	20	21	8	2	30	11	29	-28	9	2	419	409	25	15	9	2	0	6	1
29	7	2	0	16	1	-21	8	2	18	24	18	22	8	2	590	611	22	-27	9	2	0	12	1	16	9	2	607	606	14
30	7	2	330	334	21	-20	8	2	177	174	7	23	8	2	23	3	23	-26	9	2	196	197	12	17	9	2	10	4	10
31	7	2	18	18	17	-19	8	2	15	16	15	24	8	2	126	119	9	-25	9	2	0	4	1	18	9	2	238	240	7
32	7	2	162	158	15	-18	8	2	121	124	5	25	8	2	18	14	18	-24	9	2	141	147	7	19	9	2	0	8	1
33	7	2	15	15	14	-17	8	2	0	13	1	26	8	2	99	96	10	-23	9	2	0	10	1	20	9	2	248	257	9
34	7	2	138	136	15	-16	8	2	415	421	10	27	8	2	0	10	1	-22	9	2	280	281	9	21	9	2	17	10	16
35	7	2	0	5	1	-15	8	2	0	13	1	28	8	2	377	379	25	-21	9	2	26	7	25	22	9	2	147	161	7
36	7	2	337	315	38	-14	8	2	202	206	4	29	8	2	0	4	1	-20	9	2	219	219	8	23	9	2	0	4	1
37	7	2	33	14	33	-13	8	2	12	11	12	30	8	2	326	308	20	-19	9	2	7	4	6	24	9	2	182	180	13
38	7	2	19	298	23	-12	8	2	264	265	4	31	8	2	10	18	9	-18	9	2	656	664	14	25	9	2	19	11	19
39	7	2	36	27	36	-11	8	2	7	15	6	32	8	2	103	82	12	-17	9	2	0	7	1	26	9	2	445	448	21
40	7	2	156	143	26	-10	8	2	465	470	4	33	8	2	29	7	28	-16	9	2	528	537	13	27	9	2	0	7	1
41	7	2	0	20	1	-9	8	2	0	7	1	34	8	2	148	134	15	-15	9	2	26	14	25	28	9	2	284	272	18
42	7	2	206	190	17	-8	8	2	40	27	10	35	8	2	0	12	1	-14	9	2	816	826	10	29	9	2	0	15	1
43	7	2	12	6	12	-7	8	2	15	21	15	36	8	2	0	12	1	-13	9	2	12	14	12	30	9	2	425	431	23
44	7	2	165	151	26	-6	8	2	193	195	3	37	8	2	28	11	27	-12	9	2	830	842	12	31	9	2	16	12	15

45	7	2	33	7	33	-5	8	2	20	17	20	38	8	2	164	157	13	-11	9	2	21	24	20	32	9	2	527	499	36
-47	8	2	30	17	29	-4	8	2	477	457	3	39	8	2	11	8	10	-10	9	2	811	806	5	33	9	2	12	19	12
-46	8	2	259	237	22	-3	8	2	0	15	1	40	8	2	121	115	21	-9	9	2	17	11	17	34	9	2	498	500	47
-45	8	2	21	20	21	-2	8	2	642	615	3	41	8	2	0	5	1	-8	9	2	550	567	13	35	9	2	35	24	34
-44	8	2	193	177	18	-1	8	2	22	2	22	42	8	2	204	194	23	-7	9	2	23	9	22	36	9	2	314	301	28
-43	8	2	0	4	1	0	8	2	586	561	3	43	8	2	0	21	1	-6	9	2	341	352	4	37	9	2	0	12	1
-42	8	2	138	126	24	1	8	2	0	15	1	44	8	2	251	216	34	-5	9	2	6	16	6	38	9	2	168	152	14
-41	8	2	23	8	23	2	8	2	505	501	4	45	8	2	37	18	37	-4	9	2	736	718	8	39	9	2	0	15	1
-40	8	2	147	143	21	3	8	2	5	17	5	-46	9	2	0	4	1	-3	9	2	0	16	1	40	9	2	228	226	28
-39	8	2	7	10	6	4	8	2	174	178	3	-45	9	2	34	16	33	-2	9	2	140	138	5	41	9	2	13	8	12
-38	8	2	19	13	19	5	8	2	22	20	22	-44	9	2	58	59	30	-1	9	2	20	15	20	42	9	2	70	64	23

Deposited Table: Observed and calculated structure factors for hügelite.

h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s
43	9	2	0	17	1	-4	10	2	825	810	4	39	10	2	0	25	1	-6	11	2	57	51	9	37	11	2	0	12	1
44	9	2	35	4	35	-3	10	2	7	2	7	40	10	2	312	309	33	-5	11	2	0	7	1	38	11	2	58	59	32
-45	10	2	2	17	2	-2	10	2	1047	1032	4	41	10	2	29	25	28	-4	11	2	800	785	6	39	11	2	0	19	1
-44	10	2	286	304	51	-1	10	2	10	7	10	42	10	2	346	333	20	-3	11	2	24	8	24	40	11	2	260	248	23
-43	10	2	0	26	1	0	10	2	980	942	8	43	10	2	0	17	1	-2	11	2	428	432	4	41	11	2	35	13	34
-42	10	2	344	338	27	1	10	2	0	2	1	-44	11	2	125	122	23	-1	11	2	10	17	9	42	11	2	135	134	15
-41	10	2	341	325	34	3	10	2	18	15	17	-42	11	2	287	272	21	1	11	2	0	9	1	-43	12	2	23	11	22
-39	10	2	0	15	1	4	10	2	1090	1094	8	-41	11	2	18	20	17	2	11	2	847	860	10	-42	12	2	66	58	45
-38	10	2	248	224	20	5	10	2	9	9	8	-40	11	2	80	54	25	3	11	2	0	8	1	-41	12	2	4	16	3
-37	10	2	0	15	1	6	10	2	574	577	3	-39	11	2	35	12	34	4	11	2	50	47	7	-40	12	2	56	44	56
-36	10	2	147	133	11	7	10	2	12	12	11	-38	11	2	72	74	27	5	11	2	30	15	15	-39	12	2	10	7	9
-35	10	2	0	10	1	8	10	2	28	18	19	-37	11	2	8	24	8	6	11	2	160	154	4	-38	12	2	29	22	28
-34	10	2	114	112	11	9	10	2	0	14	1	-36	11	2	416	406	42	7	11	2	6	10	6	-37	12	2	11	4	10
-33	10	2	0	8	1	10	10	2	592	593	8	-35	11	2	37	37	36	8	11	2	787	806	9	-36	12	2	40	17	39
-32	10	2	217	205	14	11	10	2	13	14	12	-34	11	2	563	564	32	9	11	2	0	15	1	-35	12	2	0	7	1
-31	10	2	0	12	1	12	10	2	206	209	4	-33	11	2	26	32	25	10	11	2	888	898	9	-34	12	2	52	59	27
-30	10	2	183	182	8	13	10	2	0	22	1	-32	11	2	180	164	9	11	11	2	28	18	27	-33	12	2	0	7	1
-29	10	2	0	16	1	14	10	2	319	319	5	-31	11	2	30	18	30	12	11	2	464	468	8	-32	12	2	23	21	23
-28	10	2	532	541	21	15	10	2	15	13	15	-30	11	2	161	148	11	13	11	2	9	22	8	-31	12	2	0	16	1
-27	10	2	19	6	18	16	10	2	975	991	18	-29	11	2	16	15	15	14	11	2	172	166	5	-30	12	2	19	33	18
-26	10	2	824	873	30	17	10	2	21	14	20	-28	11	2	412	403	22	15	11	2	14	12	14	-29	12	2	21	13	21
-25	10	2	25	17	25	18	10	2	1170	1202	31	-27	11	2	8	20	7	16	11	2	397	415	8	-28	12	2	110	116	11
-24	10	2	254	257	8	19	10	2	18	18	18	-26	11	2	311	310	14	17	11	2	24	18	23	-27	12	2	0	5	1
-23	10	2	0	15	1	20	10	2	369	387	17	-25	11	2	0	15	1	18	11	2	178	173	5	-26	12	2	152	147	9
-22	10	2	413	424	17	21	10	2	33	16	32	-24	11	2	111	102	9	19	11	2	22	13	22	-25	12	2	25	7	25
-21	10	2	17	17	17	22	10	2	266	281	8	-23	11	2	0	9	1	20	11	2	204	198	7	-24	12	2	32	15	32
-20	10	2	1012	1097	27	23	10	2	15	16	15	-22	11	2	218	217	7	21	11	2	0	9	1	-23	12	2	0	17	1
-19	10	2	20	14	20	24	10	2	770	797	37	-21	11	2	0	12	1	22	11	2	116	111	8	-22	12	2	39	45	22
-18	10	2	1073	1086	17	25	10	2	34	6	34	-20	11	2	160	158	5	23	11	2	0	15	1	-21	12	2	0	11	1
-17	10	2	17	13	16	26	10	2	576	592	22	-19	11	2	0	17	1	24	11	2	295	283	8	-20	12	2	122	127	7
-16	10	2	286	292	6	27	10	2	18	17	17	-18	11	2	449	455	11	25	11	2	5	21	5	-19	12	2	0	13	1
-15	10	2	19	21	18	28	10	2	181	167	14	-17	11	2	11	13	10	26	11	2	450	441	16	-18	12	2	86	87	9
-14	10	2	224	229	4	29	10	2	16	12	16	-16	11	2	149	152	5	27	11	2	0	16	1	-17	12	2	0	4	1

-13	10	2	22	13	21	30	10	2	237	225	11	-15	11	2	27	20	27	28	11	2	152	135	8	-16	12	2	45	52	16
-12	10	2	533	541	10	31	10	2	19	8	18	-14	11	2	521	512	11	29	11	2	0	19	1	-15	12	2	4	7	4
-11	10	2	17	15	17	32	10	2	114	103	11	-12	11	2	11	17	11	30	11	2	178	180	11	-14	12	2	66	69	10
-10	10	2	28	19	23	33	10	2	20	11	19	-12	11	2	790	820	17	31	11	2	28	30	28	-13	12	2	0	11	1
-9	10	2	17	12	17	34	10	2	139	146	13	-11	11	2	26	16	25	32	11	2	543	515	31	-12	12	2	12	12	12
-8	10	2	513	527	9	35	10	2	19	13	18	-10	11	2	902	883	15	33	11	2	0	36	1	-11	12	2	16	5	16
-7	10	2	24	10	24	36	10	2	218	205	18	-9	11	2	16	11	16	34	11	2	426	445	33	-10	12	2	16	13	15
-6	10	2	1210	1199	6	37	10	2	0	16	1	-8	11	2	141	141	5	35	11	2	0	24	1	-9	12	2	7	12	7
-5	10	2	0	15	1	38	10	2	359	356	27	-7	11	2	0	15	1	36	11	2	74	67	19	-8	12	2	68	75	9

Page 21  
 Deposited Table: Observed and calculated structure factors for higelite.

h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s
-7	12	2	17	7	17	36	12	2	0	21	1	-7	13	2	0	12	1	36	13	2	60	53	60	-5	14	2	16	6	16
-6	12	2	173	175	6	37	12	2	149	149	6	-6	13	2	149	149	6	37	13	2	8	8	8	-4	14	2	199	201	5
-5	12	2	0	7	1	38	12	2	59	48	45	-5	13	2	0	14	1	38	13	2	83	73	31	-3	14	2	18	13	17
-4	12	2	98	97	7	39	12	2	33	15	33	-4	13	2	444	443	5	39	13	2	26	7	25	-2	14	2	229	235	5
-3	12	2	17	13	17	40	12	2	28	53	27	-3	13	2	0	5	1	40	13	2	175	151	25	-1	14	2	13	7	12
-2	12	2	79	83	8	41	12	2	0	11	1	-2	13	2	307	314	4	41	13	2	0	12	1	0	14	2	207	215	5
-1	12	2	15	8	15	42	12	2	48	50	47	-1	13	2	21	5	20	-42	14	2	62	77	61	1	14	2	0	13	1
0	12	2	76	76	8	-43	13	2	0	12	1	0	13	2	285	287	5	-41	14	2	28	22	28	2	14	2	225	221	5
1	12	2	13	14	13	-42	13	2	153	165	19	1	13	2	15	4	15	-40	14	2	70	81	42	3	14	2	0	6	1
2	12	2	112	107	6	-41	13	2	12	7	12	2	13	2	489	486	4	-39	14	2	29	7	28	4	14	2	418	420	5
3	12	2	0	7	1	-40	13	2	61	67	60	3	13	2	0	15	1	-38	14	2	44	51	44	5	14	2	14	9	13
4	12	2	159	160	5	-39	13	2	42	7	42	4	13	2	128	136	7	-37	14	2	48	11	47	6	14	2	304	315	5
5	12	2	9	7	9	-38	13	2	45	58	44	5	13	2	28	12	27	-36	14	2	133	129	16	7	14	2	0	8	1
6	12	2	81	81	8	-37	13	2	0	13	1	6	13	2	67	63	10	-35	14	2	0	13	1	8	14	2	118	117	7
7	12	2	17	13	17	-36	13	2	225	206	24	7	13	2	21	23	20	-34	14	2	237	245	13	9	14	2	15	7	15
8	12	2	24	12	23	-35	13	2	0	17	1	8	13	2	409	422	5	-33	14	2	0	9	1	10	14	2	213	222	5
9	12	2	19	5	18	-34	13	2	259	263	14	9	13	2	29	8	29	-32	14	2	20	23	20	11	14	2	31	11	31
10	12	2	11	13	11	-33	13	2	0	13	1	10	13	2	420	426	4	-31	14	2	0	9	1	12	14	2	365	373	5
11	12	2	0	12	1	-32	13	2	29	11	29	11	13	2	0	10	1	-30	14	2	38	41	37	13	14	2	16	14	15
12	12	2	66	63	8	-31	13	2	0	14	1	12	13	2	144	148	6	-29	14	2	0	19	1	14	14	2	216	225	6
13	12	2	13	7	12	-30	13	2	32	39	32	13	13	2	17	8	17	-28	14	2	409	396	11	15	14	2	24	14	24
14	12	2	54	56	11	-29	13	2	0	18	1	14	13	2	38	38	25	-27	14	2	0	16	1	16	14	2	379	380	5
15	12	2	15	5	14	-28	13	2	211	199	9	15	13	2	0	11	1	-26	14	2	442	461	17	17	14	2	10	12	9
16	12	2	85	80	7	-27	13	2	0	9	1	16	13	2	158	158	6	-25	14	2	0	25	1	18	14	2	522	533	6
17	12	2	0	14	1	-26	13	2	157	156	10	17	13	2	0	10	1	-24	14	2	74	67	16	19	14	2	0	20	1
18	12	2	139	140	6	-25	13	2	20	9	19	18	13	2	76	73	10	-23	14	2	0	18	1	20	14	2	126	133	9
19	12	2	29	10	28	-24	13	2	57	63	21	19	13	2	0	8	1	-22	14	2	143	145	8	21	14	2	0	16	1
20	12	2	49	41	17	-23	13	2	0	10	1	20	13	2	77	88	13	-21	14	2	6	19	6	22	14	2	80	74	14
21	12	2	19	19	19	-22	13	2	98	96	9	21	13	2	11	9	10	-20	14	2	478	487	11	23	14	2	19	25	18
22	12	2	20	16	20	-21	13	2	20	7	19	22	13	2	68	69	15	-19	14	2	15	13	14	24	14	2	411	421	12
23	12	2	20	7	19	-20	13	2	69	67	11	23	13	2	0	10	1	-18	14	2	403	417	5	25	14	2	30	16	30
24	12	2	133	135	8	-19	13	2	24	9	24	24	13	2	146	143	10	-17	14	2	0	15	1	26	14	2	429	434	10
25	12	2	0	6	1	-18	13	2	171	173	6	25	13	2	25	8	24	-16	14	2	204	206	6	27	14	2	0	18	1
26	12	2	126	127	9	-17	13	2	30	11	29	26	13	2	209	218	9	-15	14	2	19	14	19	28	14	2	27	37	26
27	12	2	0	14	1	-16	13	2	38	35	25	27	13	2	0	20	1	-14	14	2	401	409	5	29	14	2	35	10	35
28	12	2	0	30	1	-15	13	2	30	9	29	28	13	2	32	36	32	-13	14	2	0	11	1	30	14	2	21	25	20

29	12	2	0	16	1	-14	13	2	163	162	6	29	13	2	23	14	23	-12	14	2	195	202	6	31	14	2	32	9	31
30	12	2	30	22	29	-13	13	2	14	10	14	30	13	2	0	12	1	-11	14	2	22	7	21	32	14	2	225	224	21
31	12	2	0	6	1	-12	13	2	386	389	5	31	13	2	0	13	1	-10	14	2	132	127	7	33	14	2	0	12	1
32	12	2	77	54	16	-11	13	2	0	9	1	32	13	2	247	240	13	-9	14	2	6	9	6	34	14	2	147	141	20
33	12	2	0	7	1	-10	13	2	452	463	5	33	13	2	43	15	42	-8	14	2	284	288	5	35	14	2	0	11	1
34	12	2	34	19	34	-9	13	2	27	22	26	34	13	2	243	226	29	-7	14	2	26	9	26	36	14	2	34	47	33
35	12	2	0	4	1	-8	13	2	60	58	11	35	13	2	23	13	22	-6	14	2	461	461	4	37	14	2	0	7	1

Deposited Table: Observed and calculated structure factors for hteglite.

h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s
38	14	2	94	88	27	-1	15	2	21	9	20	-38	16	2	109	88	26	5	16	2	0	13	1	-28	17	2	175	161	10
39	14	2	25	23	24	0	15	2	157	156	6	-37	16	2	0	2	1	6	16	2	34	37	34	-27	17	2	0	10	1
40	14	2	69	71	62	1	15	2	0	11	1	-36	16	2	66	65	33	7	16	2	14	16	14	-26	17	2	122	121	12
-41	15	2	0	17	1	2	15	2	233	239	5	-35	16	2	0	4	1	8	16	2	92	84	9	-25	17	2	17	14	17
-40	15	2	85	85	33	3	15	2	0	9	1	-34	16	2	73	68	30	9	16	2	23	11	23	-24	17	2	30	26	29
-39	15	2	30	18	30	4	15	2	162	164	6	-33	16	2	0	4	1	10	16	2	125	125	7	-23	17	2	9	13	9
-38	15	2	0	41	1	5	15	2	0	7	1	-32	16	2	103	98	15	11	16	2	0	7	1	-22	17	2	154	152	9
-37	15	2	0	15	1	6	15	2	187	183	6	-31	16	2	39	8	38	12	16	2	68	60	12	-21	17	2	19	13	18
-36	15	2	255	222	24	7	15	2	26	6	26	-30	16	2	85	76	17	13	16	2	9	16	8	-20	17	2	139	130	8
-35	15	2	30	19	29	8	15	2	151	157	6	-29	16	2	3	10	3	14	16	2	18	10	18	-19	17	2	0	2	1
-34	15	2	152	170	18	9	15	2	0	15	1	-28	16	2	0	23	1	15	16	2	0	8	1	-18	17	2	231	232	6
-33	15	2	26	19	26	10	15	2	239	240	5	-27	16	2	0	4	1	16	16	2	181	184	7	-17	17	2	13	4	13
-32	15	2	11	22	11	11	15	2	18	8	17	-26	16	2	76	70	17	17	16	2	27	5	27	-16	17	2	71	67	13
-31	15	2	0	3	1	12	15	2	26	20	25	-25	16	2	0	7	1	18	16	2	192	194	7	-15	17	2	0	14	1
-30	15	2	155	147	11	13	15	2	28	4	27	-24	16	2	59	56	21	19	16	2	26	7	25	-14	17	2	97	91	10
-29	15	2	0	8	1	14	15	2	57	51	14	-23	16	2	0	7	1	20	16	2	30	17	29	-13	17	2	17	13	16
-28	15	2	31	19	31	15	15	2	33	9	33	-22	16	2	0	18	1	21	16	2	23	6	22	-12	17	2	376	377	5
-27	15	2	27	6	27	16	15	2	207	208	6	-21	16	2	0	7	1	22	16	2	67	61	17	-11	17	2	25	22	25
-26	15	2	66	71	20	17	15	2	0	10	1	-20	16	2	180	177	7	23	16	2	35	7	35	-10	17	2	333	345	5
-25	15	2	0	9	1	18	15	2	226	230	6	-19	16	2	0	6	1	24	16	2	59	64	23	-9	17	2	0	10	1
-24	15	2	165	158	10	19	15	2	0	8	1	-18	16	2	206	202	7	25	16	2	17	4	16	-8	17	2	120	122	8
-23	15	2	27	3	27	20	15	2	205	205	7	-17	16	2	20	8	20	26	16	2	29	25	29	-7	17	2	0	21	1
-22	15	2	219	225	7	21	15	2	14	3	14	-16	16	2	5	9	4	27	16	2	0	10	1	-6	17	2	149	148	7
-21	15	2	32	8	32	22	15	2	179	173	8	-15	16	2	0	14	1	28	16	2	71	69	19	-5	17	2	0	15	1
-20	15	2	211	210	6	23	15	2	0	8	1	-14	16	2	63	66	13	29	16	2	0	8	1	-4	17	2	411	417	5
-19	15	2	0	10	1	24	15	2	60	65	23	-13	16	2	0	7	1	30	16	2	117	107	13	-3	17	2	26	14	25
-18	15	2	226	228	6	25	15	2	0	7	1	-12	16	2	109	114	8	31	16	2	28	4	28	-2	17	2	311	312	5
-17	15	2	29	8	28	26	15	2	27	20	26	-11	16	2	26	11	25	32	16	2	75	62	30	-1	17	2	0	12	1
-16	15	2	62	47	13	27	15	2	0	8	1	-10	16	2	91	92	9	33	16	2	0	5	1	0	17	2	288	285	5
-15	15	2	0	4	1	28	15	2	138	134	15	-9	16	2	0	18	1	34	16	2	75	71	35	1	17	2	21	14	21
-14	15	2	38	22	25	29	15	2	0	3	1	-8	16	2	29	34	28	35	16	2	0	2	1	2	17	2	461	457	6
-13	15	2	23	8	22	30	15	2	0	24	1	-7	16	2	0	12	1	36	16	2	52	80	52	3	17	2	0	16	1
-12	15	2	217	219	6	31	15	2	13	18	12	-6	16	2	122	122	7	37	16	2	0	11	1	4	17	2	124	135	7
-11	15	2	0	16	1	32	15	2	153	155	16	-5	16	2	0	8	1	-38	17	2	22	6	21	5	17	2	19	23	18
-10	15	2	169	172	6	33	15	2	36	19	35	-4	16	2	34	33	33	-37	17	2	27	23	26	6	17	2	133	133	7
-9	15	2	0	7	1	34	15	2	261	244	29	-3	16	2	27	3	26	-36	17	2	292	280	19	7	17	2	0	10	1
-8	15	2	172	167	6	35	15	2	0	15	1	-2	16	2	111	108	7	-35	17	2	40	15	40	8	17	2	305	315	5
-7	15	2	0	7	1	36	15	2	31	38	30	-1	16	2	7	4	6	-34	17	2	287	307	14	9	17	2	22	21	22

-6	15	2	180	180	6	37	15	2	0	17	1	0	16	2	103	99	8	-33	17	2	0	4	1	10	17	2	413	413	5
-5	15	2	17	9	16	38	15	2	103	93	27	1	16	2	18	2	18	-32	17	2	34	12	34	11	17	2	1	12	1
-4	15	2	216	218	5	39	15	2	0	16	1	2	16	2	29	37	29	-31	17	2	0	9	1	12	17	2	92	83	10
-3	15	2	20	11	19	-40	16	2	10	54	10	3	16	2	25	9	24	-30	17	2	79	83	19	13	17	2	0	13	1
-2	15	2	178	170	6	-39	16	2	1	12	1	4	16	2	110	112	7	-29	17	2	0	4	1	14	17	2	74	73	12

Deposited Table: Observed and calculated structure factors for hügelite.

h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s
15	17	2	14	4	14	-16	18	2	32	28	32	27	18	2	0	14	1	-1	19	2	0	4	1	-23	20	2	24	14	24
16	17	2	209	212	7	-15	18	2	17	9	17	28	18	2	126	138	16	0	19	2	37	15	37	-22	20	2	571	581	12
17	17	2	0	2	1	-14	18	2	240	231	6	29	18	2	0	6	1	1	19	2	24	13	23	-21	20	2	4	8	4
18	17	2	153	143	8	-13	18	2	0	10	1	30	18	2	33	8	33	2	19	2	354	359	6	-20	20	2	264	279	8
19	17	2	24	14	24	-12	18	2	167	162	7	31	18	2	0	12	1	3	19	2	0	12	1	-19	20	2	0	13	1
20	17	2	150	139	9	-11	18	2	0	7	1	32	18	2	157	163	27	4	19	2	224	226	7	-18	20	2	186	187	9
21	17	2	0	14	1	-10	18	2	11	16	10	33	18	2	37	11	36	5	19	2	34	18	33	-17	20	2	0	10	1
22	17	2	27	28	27	-9	18	2	9	8	9	34	18	2	57	24	56	6	19	2	456	463	7	-16	20	2	478	488	6
23	17	2	0	13	1	-8	18	2	253	249	6	35	18	2	7	14	7	7	19	2	0	22	1	-15	20	2	18	9	18
24	17	2	113	110	13	-7	18	2	18	28	17	-35	19	2	49	5	48	8	19	2	477	475	6	-14	20	2	255	253	7
25	17	2	30	11	29	-6	18	2	462	467	5	-34	19	2	347	358	42	9	19	2	0	23	1	-13	20	2	0	11	1
26	17	2	184	176	12	-5	18	2	0	30	1	-33	19	2	0	4	1	10	19	2	538	541	7	-12	20	2	7	12	6
27	17	2	24	4	23	-4	18	2	296	296	5	-32	19	2	340	301	43	11	19	2	0	23	1	-11	20	2	0	8	1
28	17	2	76	76	24	-3	18	2	23	27	22	-31	19	2	13	7	13	12	19	2	490	495	9	-10	20	2	344	336	7
29	17	2	26	9	25	-2	18	2	339	344	6	-30	19	2	273	267	11	13	19	2	43	18	36	-9	20	2	0	17	1
30	17	2	0	13	1	-1	18	2	16	31	16	-29	19	2	0	8	1	14	19	2	339	342	7	-8	20	2	129	120	10
31	17	2	0	4	1	0	18	2	311	314	6	-28	19	2	290	255	10	15	19	2	0	17	1	-7	20	2	0	9	1
32	17	2	253	280	21	1	18	2	29	28	29	-27	19	2	14	5	14	16	19	2	370	378	8	-6	20	2	416	419	8
33	17	2	0	14	1	2	18	2	324	324	6	-26	19	2	113	96	16	17	19	2	26	13	25	-5	20	2	38	12	37
34	17	2	339	307	21	3	18	2	19	29	18	-25	19	2	18	9	17	18	19	2	148	151	10	-4	20	2	464	466	8
35	17	2	47	25	46	4	18	2	430	427	6	-24	19	2	103	97	17	19	19	2	0	8	1	-3	20	2	25	7	25
36	17	2	51	6	51	5	18	2	32	26	31	-23	19	2	41	5	41	20	19	2	152	149	12	-2	20	2	643	654	8
-37	18	2	33	13	33	6	18	2	272	273	7	-22	19	2	160	163	10	21	19	2	18	5	17	-1	20	2	40	8	40
-36	18	2	0	22	1	7	18	2	0	9	1	-21	19	2	18	8	18	22	19	2	111	106	15	0	20	2	609	597	8
-35	18	2	38	11	38	8	18	2	0	15	1	-20	19	2	136	138	10	23	19	2	15	8	15	1	20	2	32	7	32
-34	18	2	175	179	24	9	18	2	0	7	1	-19	19	2	25	14	25	24	19	2	88	87	20	2	20	2	506	510	14
-33	18	2	0	11	1	10	18	2	179	177	8	-18	19	2	410	414	7	25	19	2	0	6	1	3	20	2	23	14	23
-32	18	2	18	7	18	11	18	2	0	11	1	-17	19	2	0	18	1	26	19	2	290	280	15	4	20	2	374	382	7
-31	18	2	0	6	1	12	18	2	210	211	7	-16	19	2	307	312	7	27	19	2	4	9	3	5	20	2	0	8	1
-30	18	2	151	151	13	13	18	2	32	9	31	-15	19	2	0	19	1	28	19	2	240	244	17	6	20	2	134	132	10
-29	18	2	30	13	29	14	18	2	36	30	36	-14	19	2	531	542	6	29	19	2	0	6	1	7	20	2	30	18	30
-28	18	2	384	368	11	15	18	2	0	16	1	-13	19	2	27	23	27	30	19	2	336	330	17	8	20	2	307	307	7
-27	18	2	0	9	1	16	18	2	369	386	9	-12	19	2	494	494	6	31	19	2	47	4	47	9	20	2	6	8	5
-26	18	2	456	480	12	17	18	2	16	18	16	-11	19	2	34	23	34	-33	20	2	16	13	16	10	20	2	30	12	30
-25	18	2	37	9	36	18	18	2	515	531	6	-10	19	2	515	520	8	-32	20	2	76	56	75	11	20	2	28	12	27
-24	18	2	103	104	14	19	18	2	0	18	1	-9	19	2	24	23	23	-31	20	2	39	5	38	12	20	2	242	231	8
-23	18	2	11	18	11	20	18	2	90	93	17	-8	19	2	425	423	6	-30	20	2	279	272	15	13	20	2	24	10	23
-22	18	2	113	102	11	21	18	2	19	18	19	-7	19	2	33	20	33	-29	20	2	44	15	44	14	20	2	528	534	7
-21	18	2	30	19	29	22	18	2	119	114	13	-6	19	2	249	247	7	-28	20	2	63	69	45	15	20	2	0	11	1
-20	18	2	481	485	13	23	18	2	17	9	16	-5	19	2	31	13	30	-27	20	2	23	6	22	16	20	2	172	171	9

-19 18 2 13 18 12 24 18 2 416 438 20 -4 19 2 322 327 6 -26 20 2 241 246 14 17 20 2 0 13 1  
 -18 18 2 412 423 6 25 18 2 0 9 1 -3 19 2 14 12 14 -25 20 2 39 11 38 18 20 2 299 306 7  
 -17 18 2 13 17 12 26 18 2 406 403 15 -2 19 2 0 17 1 -24 20 2 470 454 9 19 20 2 33 8 32

Deposited Table: Observed and calculated structure factors for hügelite. Page 24

h	k	l	F <sub>o</sub>	F <sub>c</sub>	s	h	k	l	F <sub>o</sub>	F <sub>c</sub>	s	h	k	l	F <sub>o</sub>	F <sub>c</sub>	s	h	k	l	F <sub>o</sub>	F <sub>c</sub>	s							
20	20	2	515	530	17	1	21	2	32	15	32	-15	22	2	17	17	17	17	-26	23	2	45	8	44	17	23	2	25	14	25
21	20	2	29	15	29	2	21	2	57	62	29	-14	22	2	99	99	15	15	-25	23	2	29	24	28	18	23	2	42	51	42
22	20	2	472	498	21	3	21	2	0	8	1	-13	22	2	34	11	33	-24	23	2	66	70	49	19	23	2	4	15	3	
23	20	2	32	12	32	4	21	2	324	332	9	-12	22	2	93	78	17	-23	23	2	24	12	24	20	23	2	60	52	59	
24	20	2	216	225	16	5	21	2	44	6	44	-11	22	2	15	10	15	-22	23	2	35	57	34	21	23	2	25	13	25	
25	20	2	0	6	1	6	21	2	472	463	10	-10	22	2	36	38	35	-21	23	2	0	14	1	22	23	2	70	76	46	
26	20	2	98	76	25	7	21	2	39	8	39	-9	22	2	12	3	11	-20	23	2	49	46	48	23	23	2	45	25	45	
27	20	2	28	16	27	8	21	2	86	90	17	-8	22	2	68	60	23	-19	23	2	25	15	24	24	23	2	23	8	22	
28	20	2	241	248	22	9	21	2	36	3	35	-7	22	2	0	10	1	-18	23	2	204	194	11	-23	24	2	0	15	1	
29	20	2	0	6	1	10	21	2	95	104	16	-6	22	2	138	128	13	-17	23	2	0	1	1	-22	24	2	256	251	20	
30	20	2	61	61	60	11	21	2	0	4	1	-5	22	2	0	5	1	-16	23	2	193	186	11	-21	24	2	33	9	33	
-31	21	2	0	15	1	12	21	2	330	318	13	-4	22	2	53	48	43	-15	23	2	15	22	14	-20	24	2	20	9	20	
-30	21	2	252	268	36	13	21	2	48	14	47	-3	22	2	0	15	1	-14	23	2	270	270	10	-19	24	2	0	11	1	
-29	21	2	0	3	1	14	21	2	301	284	9	-2	22	2	94	80	18	-13	23	2	0	13	1	-18	24	2	89	91	18	
-28	21	2	86	75	29	15	21	2	0	14	1	-1	22	2	0	3	1	-12	23	2	183	172	12	-17	24	2	60	5	28	
-27	21	2	0	7	1	16	21	2	163	151	12	0	22	2	74	73	21	-11	23	2	0	19	1	-16	24	2	203	204	12	
-26	21	2	59	5	58	17	21	2	0	19	1	1	22	2	0	14	1	-10	23	2	199	199	12	-15	24	2	21	2	20	
-25	21	2	18	8	17	18	21	2	0	5	1	2	22	2	56	52	30	-9	23	2	0	13	1	-14	24	2	149	133	13	
-24	21	2	96	97	24	19	21	2	0	12	1	3	22	2	0	6	1	-8	23	2	282	287	10	-13	24	2	20	11	19	
-23	21	2	28	4	28	20	21	2	0	20	1	4	22	2	126	117	14	-7	23	2	41	21	41	-12	24	2	111	105	16	
-22	21	2	32	21	31	21	21	2	35	4	35	5	22	2	0	10	1	-6	23	2	209	198	11	-11	24	2	34	5	34	
-21	21	2	40	12	40	22	21	2	116	106	19	6	22	2	63	65	25	-5	23	2	0	15	1	-10	24	2	247	231	11	
-20	21	2	19	5	18	23	21	2	26	9	25	7	22	2	0	4	1	-4	23	2	97	95	17	-9	24	2	0	5	1	
-19	21	2	21	18	21	24	21	2	0	5	1	8	22	2	15	34	15	-3	23	2	51	14	50	-8	24	2	0	23	1	
-18	21	2	171	165	11	25	21	2	0	6	1	9	22	2	0	11	1	-2	23	2	91	84	19	-7	24	2	31	8	30	
-17	21	2	31	14	30	26	21	2	87	82	30	10	22	2	97	86	17	-1	23	2	0	5	1	-6	24	2	59	72	31	
-16	21	2	262	259	9	27	21	2	27	2	26	11	22	2	25	11	24	0	23	2	95	77	17	-5	24	2	29	3	29	
-15	21	2	0	13	1	28	21	2	240	245	21	12	22	2	102	90	16	1	-4	23	2	0	16	1	-4	24	2	176	164	13
-14	21	2	350	348	8	29	21	2	0	16	1	13	22	2	0	19	1	2	23	2	104	104	16	-3	24	2	22	9	21	
-13	21	2	0	5	1	-29	22	2	25	7	24	14	22	2	57	45	29	3	23	2	19	16	19	-2	24	2	223	217	11	
-12	21	2	108	95	15	-28	22	2	76	78	37	15	22	2	0	12	1	4	23	2	183	181	12	-1	24	2	0	3	1	
-11	21	2	32	3	32	-27	22	2	26	8	25	16	22	2	140	130	13	5	23	2	31	21	31	0	24	2	213	198	11	
-10	21	2	103	98	15	-26	22	2	112	117	25	17	22	2	24	12	23	6	23	2	322	314	9	1	24	2	12	10	12	
-9	21	2	24	8	24	-25	22	2	0	9	1	18	22	2	153	139	17	7	23	2	0	14	1	2	24	2	184	180	12	
-8	21	2	443	422	8	-24	22	2	52	47	51	19	22	2	0	11	1	8	23	2	187	182	12	3	24	2	0	3	1	
-7	21	2	0	5	1	-23	22	2	21	16	20	20	22	2	33	38	32	9	23	2	35	19	34	4	24	2	75	66	22	
-6	21	2	375	363	8	-22	22	2	47	41	46	21	22	2	0	14	1	10	23	2	188	188	12	5	24	2	0	8	1	
-5	21	2	33	9	33	-21	22	2	0	11	1	22	22	2	39	51	39	11	23	2	0	13	1	6	24	2	34	25	34	
-4	21	2	66	57	23	-20	22	2	130	127	14	23	22	2	51	9	51	12	23	2	252	246	11	7	24	2	33	5	33	
-3	21	2	0	17	1	-19	22	2	25	12	24	24	22	2	108	106	26	13	23	2	17	21	16	8	24	2	222	211	11	
-2	21	2	259	256	9	-18	22	2	155	143	12	25	22	2	0	8	1	14	23	2	212	203	11	9	24	2	0	5	1	
-1	21	2	0	5	1	-17	22	2	0	12	1	26	22	2	86	85	32	15	23	2	38	1	37	10	24	2	136	115	14	

Deposited Table: Observed and calculated structure factors for hùgelite.

h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s						
12	24	2	131	121	15	14	25	2	112	95	17	-36	0	3	0	15	1	7	0	3	838	864	21	-44	1	3	24	12	24
13	24	2	46	2	45	15	25	2	0	2	1	-35	0	3	0	26	1	8	0	3	6	28	6	-43	1	3	22	11	21
14	24	2	228	224	11	16	25	2	29	28	29	-34	0	3	133	148	19	9	0	3	12	20	12	-42	1	3	77	63	21
15	24	2	0	5	1	17	25	2	0	8	1	-33	0	3	301	284	23	10	0	3	52	62	14	-41	1	3	213	184	27
16	24	2	75	83	31	-14	26	2	2	23	1	-32	0	3	0	6	1	11	0	3	435	452	12	-40	1	3	0	17	1
17	24	2	35	11	35	-13	26	2	0	5	1	-31	0	3	24	14	23	12	0	3	16	9	15	-39	1	3	0	12	1
18	24	2	32	9	31	-12	26	2	55	45	55	-30	0	3	91	111	19	13	0	3	0	11	1	-38	1	3	104	106	14
19	24	2	0	10	1	-11	26	2	44	6	43	-29	0	3	203	188	16	14	0	3	612	574	42	-37	1	3	65	48	17
20	24	2	225	229	18	-10	26	2	50	35	49	-28	0	3	25	25	24	15	0	3	803	807	27	-36	1	3	29	7	29
21	24	2	30	15	29	-9	26	2	13	14	13	-27	0	3	0	10	1	16	0	3	0	35	1	-35	1	3	0	16	1
19	25	2	0	7	1	-8	26	2	34	26	34	-26	0	3	295	342	23	17	0	3	0	30	1	-34	1	3	266	303	22
18	25	2	26	31	25	-7	26	2	0	7	1	-25	0	3	682	681	36	18	0	3	128	119	11	-33	1	3	270	257	10
17	25	2	0	2	1	-6	26	2	123	119	16	-24	0	3	0	17	1	19	0	3	66	71	19	-32	1	3	0	9	1
16	25	2	94	87	20	-5	26	2	16	3	15	-23	0	3	15	17	14	20	0	3	0	15	1	-31	1	3	0	10	1
15	25	2	14	11	13	-4	26	2	107	98	18	-22	0	3	65	65	17	21	0	3	0	16	1	-30	1	3	55	48	17
14	25	2	52	52	52	-3	26	2	18	6	17	-21	0	3	126	131	10	22	0	3	614	621	45	-29	1	3	180	165	9
13	25	2	31	14	30	-2	26	2	173	149	13	-20	0	3	0	28	1	23	0	3	342	375	23	-28	1	3	4	11	4
12	25	2	88	82	20	-1	26	2	42	7	41	-19	0	3	29	34	28	24	0	3	0	9	1	-27	1	3	0	17	1
11	25	2	0	8	1	0	26	2	154	136	14	-18	0	3	703	737	40	25	0	3	33	24	33	-26	1	3	310	354	13
10	25	2	124	114	15	1	26	2	36	5	35	-17	0	3	640	629	16	26	0	3	178	172	14	-25	1	3	11	15	11
9	25	2	10	14	9	2	26	2	126	108	16	-16	0	3	0	11	1	27	0	3	116	122	15	-24	1	3	12	6	11
8	25	2	107	95	17	3	26	2	0	3	1	-15	0	3	8	9	7	28	0	3	0	15	1	-23	1	3	0	6	1
7	25	2	0	17	1	4	26	2	115	109	17	-14	0	3	420	413	20	29	0	3	0	6	1	-22	1	3	45	28	18
6	25	2	86	76	20	5	26	2	0	7	1	-13	0	3	62	67	6	30	0	3	281	260	27	-21	1	3	147	135	6
5	25	2	0	7	1	6	26	2	33	28	32	-12	0	3	20	21	20	31	0	3	142	162	16	-20	1	3	0	15	1
4	25	2	180	165	12	7	26	2	0	14	1	-11	0	3	22	31	21	32	0	3	25	26	25	-19	1	3	16	8	15
3	25	2	0	6	1	8	26	2	35	32	34	-10	0	3	778	789	17	33	0	3	0	14	1	-18	1	3	123	135	7
2	25	2	167	151	13	9	26	2	28	5	28	-9	0	3	43	29	11	34	0	3	305	336	50	-17	1	3	330	332	6
1	25	2	22	16	21	10	26	2	62	49	61	-8	0	3	0	21	1	35	0	3	176	178	35	-16	1	3	22	12	21
0	25	2	151	138	14	11	26	2	0	5	1	-7	0	3	0	23	1	36	0	3	41	25	41	-15	1	3	12	8	11
2	25	2	29	6	29	12	26	2	14	21	14	-6	0	3	408	408	9	37	0	3	30	6	29	-14	1	3	55	62	6
3	25	2	0	7	1	-47	0	3	9	6	9	-4	0	3	0	15	1	39	0	3	62	64	62	-13	1	3	202	206	3
4	25	2	75	70	24	-46	0	3	16	35	16	-3	0	3	31	38	24	40	0	3	0	22	1	-11	1	3	13	16	13
5	25	2	29	16	28	-45	0	3	283	273	68	-2	0	3	429	422	11	41	0	3	0	18	1	-10	1	3	186	194	3
6	25	2	106	104	17	-44	0	3	0	19	1	-1	0	3	470	462	6	42	0	3	266	249	47	-9	1	3	550	535	6
7	25	2	114	104	16	-43	0	3	0	20	1	0	0	3	29	37	28	43	0	3	43	35	42	-8	1	3	17	18	16
8	25	2	38	15	38	-42	0	3	347	350	77	1	0	3	7	14	6	44	0	3	16	6	16	-7	1	3	0	14	1
9	25	2	39	8	38	-41	0	3	60	69	43	2	0	3	93	94	6	45	0	3	0	15	1	-6	1	3	92	93	4
10	25	2	98	90	18	-40	0	3	28	6	27	3	0	3	447	447	7	-48	1	3	26	9	26	-5	1	3	362	356	2
11	25	2	41	13	40	-39	0	3	26	25	26	4	0	3	0	25	1	-47	1	3	12	12	12	-4	1	3	14	15	14
12	25	2	53	48	48	-38	0	3	162	163	30	5	0	3	23	20	23	-46	1	3	152	150	21	-3	1	3	16	5	15
13	25	2	0	12	1	-37	0	3	398	368	36	6	0	3	32	27	16	-45	1	3	151	149	20	-2	1	3	543	515	5



h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s							
-1	1	1	3	585	564	6	42	1	3	137	136	25	-9	2	3	27	21	15	34	2	3	91	86	13	-17	3	3	257	262	5
0	1	3	13	5	12	43	1	3	182	164	24	-8	2	3	19	17	19	35	2	3	9	24	8	-16	3	3	17	14	17	
1	1	3	2	16	2	44	1	3	0	13	1	-7	2	3	0	14	1	36	2	3	19	5	19	-15	3	3	4	10	4	
2	1	3	331	325	4	45	1	3	18	10	17	-6	2	3	144	142	3	37	2	3	10	13	9	-14	3	3	80	83	5	
3	1	3	100	102	4	-48	2	3	0	6	1	-5	2	3	68	65	5	38	2	3	21	7	20	-13	3	3	381	370	5	
4	1	3	0	13	1	-47	2	3	0	6	1	-4	2	3	16	12	16	39	2	3	61	63	29	-12	3	3	15	9	14	
5	1	3	17	17	16	-46	2	3	68	50	22	-3	2	3	17	28	17	40	2	3	35	8	34	-11	3	3	22	11	21	
6	1	3	507	488	7	-45	2	3	0	22	1	-2	2	3	100	98	4	41	2	3	9	10	9	-10	3	3	207	216	3	
7	1	3	208	213	3	-44	2	3	0	9	1	-1	2	3	109	107	3	42	2	3	0	21	1	-9	3	3	995	978	4	
8	1	3	23	15	22	-43	2	3	26	9	25	0	2	3	15	26	15	43	2	3	58	55	31	-8	3	3	0	9	1	
9	1	3	11	13	10	-42	2	3	57	57	29	1	2	3	6	12	6	44	2	3	33	6	33	-7	3	3	11	12	10	
10	1	3	191	188	4	-41	2	3	18	7	17	2	2	3	67	60	5	45	2	3	0	7	1	-6	3	3	61	33	10	
11	1	3	68	67	9	-40	2	3	0	14	1	3	2	3	156	156	4	-48	3	3	0	12	1	-5	3	3	84	78	4	
12	1	3	18	8	18	-39	2	3	12	5	11	4	2	3	12	13	12	-47	3	3	45	25	44	-4	3	3	0	12	1	
13	1	3	18	14	18	-38	2	3	34	23	34	5	2	3	20	16	19	-46	3	3	264	256	30	-3	3	3	0	17	1	
14	1	3	307	303	7	-37	2	3	97	95	11	6	2	3	31	22	11	-45	3	3	331	326	33	-2	3	3	1148	1089	7	
15	1	3	137	148	6	-36	2	3	23	20	22	7	2	3	258	259	3	-44	3	3	0	32	1	-1	3	3	1239	1193	9	
16	1	3	0	8	1	-35	2	3	0	13	1	8	2	3	10	22	10	-43	3	3	29	17	29	0	3	3	0	18	1	
17	1	3	0	14	1	-34	2	3	34	49	34	9	2	3	6	19	5	-42	3	3	0	33	1	1	3	3	0	11	1	
18	1	3	133	123	7	-33	2	3	46	43	26	10	2	3	37	22	12	-41	3	3	91	88	16	2	3	3	71	71	4	
19	1	3	32	31	32	-32	2	3	0	10	1	11	2	3	55	58	8	-40	3	3	14	17	14	3	3	3	44	35	7	
20	1	3	0	6	1	-31	2	3	35	10	35	12	2	3	25	18	25	-39	3	3	16	24	15	4	3	3	20	12	20	
21	1	3	0	5	1	-30	2	3	49	60	21	13	2	3	19	12	19	-38	3	3	317	319	27	5	3	3	0	9	1	
22	1	3	20	14	19	-29	2	3	70	57	14	14	2	3	142	137	7	-37	3	3	121	122	10	6	3	3	923	893	6	
23	1	3	359	388	8	-28	2	3	12	13	12	15	2	3	184	181	7	-36	3	3	21	8	21	7	3	3	231	237	3	
24	1	3	13	19	12	-27	2	3	0	10	1	16	2	3	0	4	1	-35	3	3	0	10	1	8	3	3	15	10	15	
25	1	3	0	12	1	-26	2	3	67	63	14	17	2	3	30	15	29	-34	3	3	272	274	24	9	3	3	15	8	14	
26	1	3	164	150	8	-25	2	3	157	150	7	18	2	3	54	48	14	-33	3	3	289	297	15	10	3	3	346	338	6	
27	1	3	39	52	39	-24	2	3	10	6	10	19	2	3	42	33	21	-32	3	3	11	10	10	11	3	3	83	91	4	
28	1	3	0	10	1	-23	2	3	8	15	7	20	2	3	30	14	30	-31	3	3	0	7	1	12	3	3	3	11	3	
29	1	3	0	8	1	-22	2	3	39	30	24	21	2	3	0	6	1	-30	3	3	93	108	10	13	3	3	0	14	1	
30	1	3	256	235	13	-21	2	3	55	52	13	22	2	3	136	137	8	-29	3	3	296	283	11	14	3	3	243	240	5	
31	1	3	326	332	17	-20	2	3	22	16	21	23	2	3	64	69	14	-28	3	3	43	23	26	15	3	3	540	559	21	
32	1	3	0	17	1	-19	2	3	30	4	29	24	2	3	31	10	30	-27	3	3	0	29	1	16	3	3	0	17	1	
33	1	3	0	6	1	-18	2	3	169	165	6	25	2	3	0	12	1	-26	3	3	521	576	26	17	3	3	8	23	8	
34	1	3	59	44	17	-17	2	3	148	150	6	26	2	3	50	52	22	-25	3	3	214	215	9	18	3	3	478	488	21	
35	1	3	129	116	14	-16	2	3	0	12	1	27	2	3	55	64	18	-24	3	3	0	22	1	19	3	3	150	144	8	
36	1	3	24	11	24	-15	2	3	0	20	1	28	2	3	0	10	1	-23	3	3	0	11	1	20	3	3	0	11	1	
37	1	3	0	16	1	-14	2	3	56	55	7	29	2	3	29	9	28	-22	3	3	124	133	7	21	3	3	30	21	30	
38	1	3	176	168	25	-13	2	3	36	24	9	30	2	3	46	39	24	-21	3	3	535	534	17	22	3	3	186	196	10	
39	1	3	71	68	22	-12	2	3	0	19	1	31	2	3	48	53	23	-20	3	3	25	25	25	23	3	3	615	631	25	
40	1	3	0	10	1	-11	2	3	10	24	9	32	2	3	30	14	30	-19	3	3	0	17	1	24	3	3	30	31	29	
41	1	3	34	12	34	-10	2	3	238	236	4	33	2	3	19	19	19	-18	3	3	494	510	11	25	3	3	0	21	1	

h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s							
26	3	3	241	259	15	-25	4	4	3	346	355	10	18	4	3	88	91	9	-33	5	3	266	262	12	10	5	3	31	27	15
27	3	3	113	118	9	-24	4	4	3	28	12	27	19	4	3	429	426	15	-32	5	3	0	4	1	11	5	3	616	610	7
28	3	3	35	6	34	-23	4	4	3	13	16	13	20	4	3	0	16	1	-31	5	3	0	11	1	12	5	3	12	22	12
29	3	3	0	10	1	-22	4	4	3	363	389	13	21	4	3	0	11	1	-30	5	3	82	74	12	13	5	3	0	8	1
30	3	3	257	271	17	-21	4	4	3	107	99	8	22	4	3	303	325	18	-29	5	3	502	527	25	14	5	3	350	351	8
31	3	3	297	300	20	-20	4	4	3	25	13	25	23	4	3	187	193	8	-28	5	3	0	24	1	15	5	3	1056	1055	27
32	3	3	19	11	18	-19	4	4	3	0	16	1	24	4	3	0	14	1	-27	5	3	0	16	1	16	5	3	0	19	1
33	3	3	0	8	1	-18	4	4	3	800	827	15	25	4	3	0	27	1	-26	5	3	584	584	35	17	5	3	24	12	24
34	3	3	103	112	11	-17	4	4	3	1237	1198	21	26	4	3	541	587	32	-25	5	3	705	768	23	18	5	3	782	832	39
35	3	3	351	349	30	-16	4	4	3	6	7	6	27	4	3	578	589	30	-24	5	3	0	25	1	19	5	3	869	865	29
36	3	3	16	26	15	-15	4	4	3	29	25	19	28	4	3	0	39	1	-23	5	3	0	16	1	20	5	3	0	17	1
37	3	3	39	19	39	-14	4	4	3	272	281	6	29	4	3	0	21	1	-22	5	3	793	790	37	21	5	3	25	23	24
38	3	3	88	80	16	-13	4	4	3	763	752	7	30	4	3	197	195	12	-21	5	3	843	911	29	22	5	3	666	701	32
39	3	3	52	36	40	-12	4	4	3	16	24	16	31	4	3	542	534	34	-20	5	3	0	14	1	23	5	3	634	640	31
40	3	3	30	18	30	-11	4	4	3	16	12	15	32	4	3	0	33	1	-19	5	3	17	21	17	24	5	3	0	16	1
41	3	3	0	29	1	-10	4	4	3	1320	1367	17	33	4	3	0	27	1	-18	5	3	947	963	20	25	5	3	0	23	1
42	3	3	323	297	38	-9	4	4	3	793	780	6	34	4	3	600	591	44	-17	5	3	393	385	9	26	5	3	450	481	23
43	3	3	293	280	26	-8	4	4	3	19	15	19	35	4	3	241	248	21	-16	5	3	7	8	7	27	5	3	87	81	12
44	3	3	0	27	1	-7	4	4	3	0	29	1	36	4	3	0	17	1	-15	5	3	25	21	24	28	5	3	24	11	24
45	3	3	0	12	1	-6	4	4	3	383	385	3	37	4	3	0	16	1	-14	5	3	545	557	9	29	5	3	17	4	16
48	4	3	49	22	48	-5	4	4	3	517	518	4	38	4	3	174	170	25	-13	5	3	35	26	13	30	5	3	245	239	17
47	4	3	39	23	38	-4	4	4	3	11	11	11	39	4	3	216	204	21	-12	5	3	21	12	20	31	5	3	122	120	10
46	4	3	207	199	19	-3	4	4	3	0	22	1	40	4	3	42	14	41	-11	5	3	16	23	16	32	5	3	0	14	1
45	4	3	137	151	22	-2	4	4	3	782	765	4	41	4	3	8	15	8	-10	5	3	100	104	4	33	5	3	0	6	1
44	4	3	0	15	1	-1	4	4	3	870	838	8	42	4	3	145	138	26	-9	5	3	920	921	5	34	5	3	125	123	10
43	4	3	27	13	27	0	4	4	3	0	21	1	43	4	3	251	219	28	-8	5	3	22	19	22	35	5	3	419	417	36
42	4	3	206	186	27	1	4	4	3	0	12	1	44	4	3	45	25	45	-7	5	3	5	7	5	36	5	3	20	31	20
41	4	3	202	186	21	2	4	4	3	483	473	5	45	4	3	0	23	1	-6	5	3	648	656	8	37	5	3	0	18	1
40	4	3	0	17	1	3	4	4	3	424	422	6	48	5	3	24	27	23	-5	5	3	1213	1217	8	38	5	3	244	225	30
39	4	3	0	16	1	4	4	4	3	14	27	13	47	5	3	28	20	28	-4	5	3	0	5	1	39	5	3	342	350	24
38	4	3	229	227	23	5	4	4	3	0	13	1	46	5	3	264	268	26	-3	5	3	13	16	13	40	5	3	43	27	42
37	4	3	629	648	44	6	4	4	3	731	712	14	45	5	3	357	346	31	-2	5	3	1449	1419	10	41	5	3	32	36	32
36	4	3	8	29	7	7	4	4	3	1476	1498	12	44	5	3	0	36	1	-1	5	3	1561	1554	15	42	5	3	313	316	51
35	4	3	0	30	1	8	4	4	3	10	13	9	43	5	3	22	25	22	0	5	3	17	17	16	43	5	3	291	293	26
34	4	3	468	488	33	9	4	4	3	0	25	1	42	5	3	323	320	34	1	5	3	13	5	12	44	5	3	12	22	12
33	4	3	210	212	12	10	4	4	3	688	687	12	41	5	3	259	245	22	2	5	3	1138	1111	9	47	6	3	39	9	38
32	4	3	25	22	24	11	4	4	3	305	308	6	40	5	3	0	19	1	3	5	3	717	719	5	46	6	3	33	16	32
31	4	3	0	36	1	12	4	4	3	11	24	11	39	5	3	18	29	18	4	5	3	13	8	13	45	6	3	56	43	31
30	4	3	525	537	37	13	4	4	3	0	7	1	38	5	3	371	380	35	5	5	3	23	17	22	44	6	3	0	10	1
29	4	3	597	642	29	14	4	4	3	1092	1094	23	37	5	3	129	133	9	6	5	3	850	841	10	43	6	3	0	12	1
28	4	3	36	28	35	15	4	4	3	901	905	26	36	5	3	0	7	1	7	5	3	117	114	4	42	6	3	0	20	1
27	4	3	28	13	28	16	4	4	3	0	17	1	35	5	3	37	15	36	8	5	3	6	23	6	41	6	3	303	301	31
26	4	3	160	177	12	17	4	4	3	0	14	1	34	5	3	113	110	11	9	5	3	0	12	1	40	6	3	29	28	29

-39	6	3	30	12	29	4	6	3	0	15	1	-45	7	3	77	75	19	-2	7	3	216	220	5	41	7	3	46	6	46
-38	6	3	289	284	25	5	6	3	17	9	16	-44	7	3	0	6	1	-1	7	3	246	241	4	42	7	3	74	69	24
-37	6	3	240	238	15	6	6	3	542	541	9	-43	7	3	5	16	5	0	7	3	0	16	1	43	7	3	40	22	40
-36	6	3	25	24	24	7	6	3	523	516	6	-42	7	3	248	247	25	1	7	3	15	14	14	44	7	3	0	8	1
-35	6	3	32	22	31	8	6	3	0	1	1	-41	7	3	251	235	23	2	7	3	635	626	10	-46	8	3	0	60	1
-34	6	3	368	370	28	9	6	3	0	7	1	-40	7	3	29	20	28	3	7	3	491	476	6	-45	8	3	72	74	23
-33	6	3	584	596	34	10	6	3	822	843	18	-39	7	3	0	10	1	4	7	3	14	17	14	-44	8	3	35	8	35
-32	6	3	0	25	1	11	6	3	1029	997	20	-38	7	3	147	146	11	5	7	3	12	12	12	-43	8	3	21	9	21
-31	6	3	9	20	9	12	6	3	0	6	1	-37	7	3	172	167	14	6	7	3	340	354	9	-42	8	3	90	92	17
-30	6	3	347	351	22	13	6	3	0	8	1	-36	7	3	15	12	14	7	7	3	111	105	4	-41	8	3	45	43	45
-29	6	3	44	36	24	14	6	3	524	521	14	-35	7	3	0	21	1	8	7	3	20	16	19	-40	8	3	0	7	1
-28	6	3	18	11	17	15	6	3	92	83	6	-34	7	3	279	261	23	9	7	3	7	10	6	-39	8	3	0	18	1
-27	6	3	0	13	1	16	6	3	0	13	1	-33	7	3	0	6	1	10	7	3	483	500	12	-38	8	3	0	16	1
-26	6	3	428	418	29	17	6	3	22	15	22	-32	7	3	0	2	1	11	7	3	21	31	21	-37	8	3	163	163	13
-25	6	3	201	212	7	18	6	3	512	551	23	-31	7	3	18	7	17	12	7	3	0	13	1	-36	8	3	0	4	1
-24	6	3	0	3	1	19	6	3	216	213	8	-30	7	3	408	397	25	13	7	3	0	11	1	-35	8	3	40	15	39
-23	6	3	25	15	25	20	6	3	0	16	1	-29	7	3	155	164	8	14	7	3	394	405	11	-34	8	3	37	42	37
-22	6	3	195	194	10	21	6	3	6	3	6	-28	7	3	23	6	23	15	7	3	25	13	25	-33	8	3	105	97	11
-21	6	3	571	603	17	22	6	3	189	194	9	-27	7	3	0	3	1	16	7	3	3	5	3	-32	8	3	0	4	1
-20	6	3	0	15	1	23	6	3	462	458	22	-26	7	3	132	120	8	17	7	3	10	13	10	-31	8	3	24	15	24
-19	6	3	0	13	1	24	6	3	12	14	11	-25	7	3	269	288	15	18	7	3	130	135	7	-30	8	3	128	124	14
-18	6	3	74	76	7	25	6	3	0	12	1	-24	7	3	9	5	8	19	7	3	424	421	16	-29	8	3	211	220	10
-17	6	3	561	571	11	26	6	3	36	36	35	-23	7	3	19	6	19	20	7	3	0	7	1	-28	8	3	0	16	1
-16	6	3	22	7	22	27	6	3	386	385	29	-22	7	3	389	384	15	21	7	3	36	6	35	-27	8	3	0	16	1
-15	6	3	0	6	1	28	6	3	8	21	7	-21	7	3	142	148	7	22	7	3	248	263	15	-26	8	3	51	50	18
-14	6	3	905	910	15	29	6	3	0	23	1	-20	7	3	10	12	9	23	7	3	138	132	8	-25	8	3	231	238	10
-13	6	3	905	923	10	30	6	3	539	544	40	-19	7	3	0	4	1	24	7	3	0	4	1	-24	8	3	10	9	9
-12	6	3	18	7	17	31	6	3	414	405	22	-18	7	3	28	13	27	25	7	3	17	6	17	-23	8	3	0	2	1
-11	6	3	0	1	1	32	6	3	32	23	31	-17	7	3	425	443	7	26	7	3	150	150	8	-22	8	3	197	196	12
-10	6	3	474	471	3	33	6	3	0	23	1	-16	7	3	0	10	1	27	7	3	439	435	25	-21	8	3	115	124	8
-9	6	3	587	593	5	34	6	3	227	218	15	-15	7	3	0	15	1	28	7	3	24	6	23	-20	8	3	22	9	21
-8	6	3	0	10	1	35	6	3	306	311	29	-14	7	3	36	31	15	29	7	3	17	2	17	-19	8	3	0	9	1
-7	6	3	8	14	7	36	6	3	19	11	18	-13	7	3	532	548	8	30	7	3	15	6	15	-18	8	3	328	328	8
-6	6	3	934	936	7	37	6	3	21	26	21	-12	7	3	22	10	22	31	7	3	299	286	16	-17	8	3	346	355	6
-5	6	3	67	66	4	38	6	3	0	20	36	-11	7	3	0	16	1	32	7	3	0	20	1	-16	8	3	0	9	1
-4	6	3	17	15	17	39	6	3	0	20	1	-10	7	3	103	96	5	33	7	3	19	11	18	-15	8	3	0	11	1
-3	6	3	0	22	1	40	6	3	21	11	21	-9	7	3	385	388	4	34	7	3	170	152	12	-14	8	3	119	116	5
-2	6	3	88	83	4	41	6	3	0	10	1	-8	7	3	0	12	1	35	7	3	168	160	15	-13	8	3	216	219	4
-1	6	3	93	91	4	42	6	3	48	39	47	-7	7	3	5	16	5	36	7	3	9	10	9	-12	8	3	13	19	12
0	6	3	10	20	9	43	6	3	0	18	1	-6	7	3	441	435	3	37	7	3	0	18	1	-11	8	3	5	10	4
1	6	3	18	16	18	44	6	3	0	10	1	-5	7	3	680	686	4	38	7	3	235	215	27	-10	8	3	537	523	6
2	6	3	61	60	5	-47	7	3	22	8	21	-4	7	3	0	13	1	39	7	3	278	271	28	-9	8	3	131	132	4
3	6	3	1025	1025	9	-46	7	3	37	20	37	-3	7	3	15	15	15	40	7	3	0	17	1	-8	8	3	0	13	1

Deposited Table: Observed and calculated structure factors for hügelite.

h	k	l	F <sub>o</sub>	F <sub>c</sub>	s	h	k	l	F <sub>o</sub>	F <sub>c</sub>	s	h	k	l	F <sub>o</sub>	F <sub>c</sub>	s	h	k	l	F <sub>o</sub>	F <sub>c</sub>	s	h	k	l	F <sub>o</sub>	F <sub>c</sub>	s
-7	8	3	6	23	5	36	8	3	0	17	1	-10	9	3	57	47	7	33	9	3	0	4	1	-12	10	3	0	18	1
-6	8	3	74	82	6	37	8	3	0	7	1	-9	9	3	57	54	7	34	9	3	178	159	11	-11	10	3	11	5	10

	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s							
-5	8	3	149	146	5	38	8	3	37	39	36	-8	9	3	3	0	6	1	35	9	3	73	61	22	-10	10	3	422	424	4	
-4	8	3	0	12	1	39	8	3	103	100	17	-7	9	3	3	24	9	23	36	9	3	0	8	1	-9	10	3	48	46	13	
-3	8	3	15	25	14	40	8	3	0	8	1	-6	9	3	262	263	4	37	4	37	9	3	23	5	22	-8	10	3	0	14	1
-2	8	3	231	228	4	41	8	3	27	9	27	-5	9	3	319	318	4	38	4	38	9	3	16	14	15	-7	10	3	6	3	6
-1	8	3	252	249	4	42	8	3	73	67	22	-4	9	3	0	2	1	39	1	39	9	3	118	117	16	-6	10	3	281	282	5
0	8	3	6	23	5	43	8	3	77	66	35	-3	9	3	0	10	1	40	6	41	9	3	0	17	1	-5	10	3	224	220	5
1	8	3	0	11	1	-45	9	3	32	19	32	-2	9	3	133	129	6	41	9	41	9	3	0	18	1	-4	10	3	12	6	12
2	8	3	133	133	4	-44	9	3	0	17	1	-1	9	3	142	141	5	42	9	42	9	3	53	18	53	-3	10	3	0	14	1
3	8	3	94	90	4	-43	9	3	64	17	32	0	9	3	0	9	1	43	9	43	9	3	113	111	31	-2	10	3	243	238	5
4	8	3	0	21	1	-42	9	3	100	107	20	1	9	3	0	2	1	-44	10	44	10	3	31	8	30	-1	10	3	260	261	4
5	8	3	3	13	2	-41	9	3	0	15	1	2	9	3	291	290	4	-43	10	43	10	3	0	22	1	0	10	3	0	15	1
6	8	3	121	120	4	-40	9	3	31	6	31	3	9	3	281	288	5	-42	10	42	10	3	75	68	36	1	10	3	0	6	1
7	8	3	578	573	3	-39	9	3	0	8	1	4	9	3	15	9	14	-41	10	41	10	3	269	281	16	2	10	3	195	200	5
8	8	3	0	10	1	-38	9	3	64	56	18	5	9	3	0	6	1	-40	10	40	10	3	0	4	1	3	10	3	303	309	4
9	8	3	15	18	14	-37	9	3	189	175	14	6	9	3	54	50	6	-39	10	39	10	3	45	12	44	4	10	3	11	3	11
10	8	3	197	200	4	-36	9	3	0	3	1	7	9	3	57	52	7	-38	10	38	10	3	293	277	24	5	10	3	0	14	1
11	8	3	131	126	5	-35	9	3	26	2	26	8	9	3	18	9	18	-37	10	37	10	3	35	25	35	6	10	3	45	43	14
12	8	3	0	11	1	-34	9	3	57	43	21	9	9	3	0	18	1	-36	10	36	10	3	10	16	10	7	10	3	466	464	4
13	8	3	17	8	16	-33	9	3	192	177	17	10	9	3	262	265	4	-35	10	35	10	3	0	5	1	8	10	3	16	5	15
14	8	3	312	324	8	-32	9	3	0	8	1	11	9	3	27	18	27	-34	10	34	10	3	117	116	12	9	10	3	0	19	1
15	8	3	358	359	5	-31	9	3	10	12	9	12	9	3	19	3	18	-33	10	33	10	3	256	244	15	10	10	3	103	100	5
16	8	3	0	9	1	-30	9	3	253	238	22	13	9	3	9	11	9	-32	10	32	10	3	18	6	17	11	10	3	480	472	3
17	8	3	104	113	8	-28	9	3	27	10	27	15	9	3	61	55	7	-31	10	31	10	3	0	8	1	12	10	3	0	15	1
18	8	3	213	215	6	-27	9	3	140	132	10	17	9	3	0	21	1	-29	10	29	10	3	381	392	18	14	10	3	95	99	6
19	8	3	16	2	16	-26	9	3	27	10	27	15	9	3	0	8	1	-28	10	28	10	3	17	21	16	15	10	3	191	190	5
20	8	3	20	9	19	-25	9	3	159	160	7	18	9	3	0	15	1	-27	10	27	10	3	0	8	1	16	10	3	30	20	30
21	8	3	206	217	10	-24	9	3	0	7	1	19	9	3	292	300	6	-26	10	26	10	3	56	49	16	17	10	3	21	13	20
22	8	3	60	53	15	-23	9	3	269	273	16	21	9	3	25	7	25	-24	10	24	10	3	122	132	8	18	10	3	440	462	17
23	8	3	0	15	1	-22	9	3	11	15	10	22	9	3	140	146	7	-23	10	23	10	3	0	13	1	20	10	3	471	464	14
24	8	3	13	16	13	-21	9	3	6	8	5	23	9	3	152	145	8	-22	10	22	10	3	427	423	22	21	10	3	16	7	15
25	8	3	200	201	10	-20	9	3	0	23	1	24	9	3	30	8	29	-21	10	21	10	3	482	506	15	22	10	3	109	121	9
26	8	3	139	135	9	-19	9	3	53	50	11	25	9	3	15	9	15	-20	10	20	10	3	25	13	25	23	10	3	59	54	17
27	8	3	0	16	1	-18	9	3	80	77	7	26	9	3	213	219	11	-19	10	19	10	3	9	19	8	24	10	3	0	9	1
28	8	3	88	89	12	-16	9	3	11	10	10	27	9	3	269	261	11	-18	10	18	10	3	166	174	5	25	10	3	19	22	19
29	8	3	53	46	21	-15	9	3	27	3	26	28	9	3	0	12	1	-17	10	17	10	3	101	108	7	26	10	3	358	358	14
30	8	3	0	14	1	-14	9	3	10	17	9	29	9	3	25	7	24	-16	10	16	10	3	16	12	15	27	10	3	70	68	15
31	8	3	13	4	12	-13	9	3	280	290	5	30	9	3	163	161	9	-15	10	15	10	3	0	16	1	28	10	3	39	9	38
32	8	3	162	149	10	-12	9	3	11	17	10	31	9	3	54	46	22	-14	10	14	10	3	424	431	4	29	10	3	23	6	22
33	8	3	29	15	28	-11	9	3	0	10	1	32	9	3	11	2	11	-13	10	13	10	3	113	109	7	30	10	3	223	223	13
34	10	3	130	127	11	-12	11	3	0	11	1	31	11	3	98	104	14	-10	12	10	12	3	214	213	5	33	12	3	18	12	18
35	10	3	0	5	1	-11	11	3	17	11	17	32	11	3	14	9	14	-9	12	9	12	3	140	137	6	34	12	3	144	162	18
36	10	3	0	16	1	-10	11	3	51	50	14	33	11	3	0	7	1	-8	12	8	12	3	38	12	24	35	12	3	104	120	25
37	10	3	31	24	31	-9	11	3	471	472	6	34	11	3	243	219	12	-7	12	7	12	3	0	4	1	36	12	3	0	16	1

35	10	3	319	304	28	-8	11	3	0	7	1	35	11	3	244	234	15	-6	12	3	84	81	8	37	12	3	14	14
36	10	3	17	13	17	-7	11	3	10	3	9	36	11	3	33	23	19	-5	12	3	116	118	7	38	12	3	65	74
37	10	3	0	4	1	-6	11	3	153	157	6	37	11	3	33	10	33	-4	12	3	23	16	23	39	12	3	69	45
38	10	3	290	256	23	-5	11	3	235	234	5	38	11	3	80	59	30	-3	12	3	20	15	20	40	12	3	0	7
39	10	3	87	75	26	-4	11	3	0	6	1	39	11	3	136	113	22	-2	12	3	117	122	6	-42	13	3	272	271
40	10	3	7	20	6	-3	11	3	15	17	15	40	11	3	0	12	1	-1	12	3	131	134	6	-41	13	3	194	201
41	10	3	0	9	1	-2	11	3	438	435	8	41	11	3	0	19	1	0	12	3	23	17	22	-40	13	3	12	8
42	10	3	180	129	30	-1	11	3	488	477	5	-42	12	3	24	41	24	1	12	3	0	16	1	-39	13	3	0	2
43	11	3	30	13	29	0	11	3	0	16	1	-41	12	3	80	81	34	2	12	3	112	108	7	-38	13	3	47	28
44	11	3	107	103	25	1	11	3	0	6	1	-40	12	3	49	15	48	3	12	3	91	89	8	-37	13	3	134	128
45	11	3	66	64	49	2	11	3	208	214	5	-39	12	3	0	15	1	4	12	3	20	4	19	-36	13	3	0	11
46	11	3	21	9	20	3	11	3	168	171	5	-38	12	3	121	110	22	5	12	3	0	13	1	-35	13	3	0	11
47	11	3	27	22	26	4	11	3	14	3	14	-37	12	3	177	177	11	6	12	3	129	126	6	-34	13	3	116	113
48	11	3	220	214	16	5	11	3	29	7	28	-36	12	3	0	12	1	7	12	3	237	234	5	-33	13	3	151	155
49	11	3	247	239	16	6	11	3	423	431	5	-35	12	3	0	18	1	8	12	3	32	8	31	-32	13	3	25	8
50	11	3	18	6	17	7	11	3	64	55	10	-34	12	3	153	141	12	9	12	3	26	5	25	-31	13	3	0	16
51	11	3	0	9	1	8	11	3	0	10	1	-33	12	3	72	77	20	10	12	3	124	123	7	-30	13	3	357	339
52	11	3	102	95	14	9	11	3	0	12	1	-32	12	3	14	14	14	11	12	3	141	141	6	-29	13	3	317	322
53	11	3	31	27	30	10	11	3	359	364	6	-31	12	3	18	15	17	12	12	3	25	6	25	-28	13	3	24	7
54	11	3	0	6	1	11	11	3	124	123	7	-30	12	3	124	129	12	13	12	3	0	15	1	-27	13	3	0	6
55	11	3	33	9	33	12	11	3	22	21	22	-29	12	3	90	91	15	14	12	3	206	209	7	-26	13	3	131	132
56	11	3	325	306	13	13	11	3	27	13	27	-28	12	3	41	13	40	15	12	3	197	195	6	-25	13	3	386	398
57	11	3	65	52	20	14	11	3	152	155	7	-27	12	3	0	10	1	16	12	3	0	11	1	-24	13	3	31	12
58	11	3	0	18	1	15	11	3	213	222	5	-26	12	3	37	41	36	17	12	3	19	13	19	-23	13	3	21	5
59	11	3	12	14	12	16	11	3	0	17	1	-25	12	3	49	61	28	18	12	3	73	75	14	-22	13	3	498	492
60	11	3	173	179	10	17	11	3	0	7	1	-24	12	3	0	4	1	19	12	3	21	34	20	-21	13	3	175	171
61	11	3	53	60	25	18	11	3	271	291	14	-23	12	3	34	8	34	20	12	3	17	8	17	-20	13	3	22	10
62	11	3	20	24	19	19	11	3	144	151	8	-22	12	3	44	32	31	21	12	3	0	4	1	-19	13	3	38	11
63	11	3	33	15	32	20	11	3	5	15	5	-21	12	3	81	82	11	22	12	3	48	56	32	-18	13	3	233	243
64	11	3	135	138	10	21	11	3	21	22	21	-20	12	3	0	13	1	23	12	3	50	45	25	-17	13	3	294	291
65	11	3	315	319	6	22	11	3	53	56	21	-19	12	3	24	11	23	24	12	3	21	11	21	-16	13	3	0	6
66	11	3	31	8	31	23	11	3	199	195	12	-18	12	3	175	178	6	25	12	3	0	14	1	-15	13	3	15	15
67	11	3	29	16	28	24	11	3	0	14	1	-17	12	3	221	228	6	26	12	3	79	83	17	-14	13	3	94	96
68	11	3	190	203	6	25	11	3	0	17	1	-16	12	3	19	14	18	27	12	3	138	142	12	-13	13	3	368	374
69	11	3	167	170	6	26	11	3	64	48	19	-15	12	3	17	6	17	28	12	3	0	16	1	-12	13	3	3	21
70	11	3	13	14	12	27	11	3	321	335	16	-14	12	3	115	128	7	29	12	3	19	14	18	-11	13	3	27	13
71	11	3	0	22	1	28	11	3	0	8	1	-13	12	3	128	134	7	30	12	3	72	72	20	-10	13	3	29	13
72	11	3	113	112	7	29	11	3	0	5	1	-12	12	3	0	5	1	31	12	3	151	155	11	-9	13	3	37	24
73	11	3	384	399	8	30	11	3	35	25	34	-11	12	3	0	8	1	32	12	3	30	19	30	-8	13	3	0	17

Deposited Table: Observed and calculated structure factors for hügelite.

h	k	l	F <sub>o</sub>	F <sub>c</sub>	s	h	k	l	F <sub>o</sub>	F <sub>c</sub>	s	h	k	l	F <sub>o</sub>	F <sub>c</sub>	s	h	k	l	F <sub>o</sub>	F <sub>c</sub>	s	h	k	l	F <sub>o</sub>	F <sub>c</sub>	s
-7	13	3	15	11	15	36	13	3	3	2	2	-2	14	3	28	25	28	-38	15	3	143	140	16	5	15	3	0	11	1
-6	13	3	408	402	5	37	13	3	0	7	1	-1	14	3	42	27	17	-37	15	3	0	20	1	6	15	3	278	286	6
-5	13	3	689	694	10	38	13	3	190	184	18	0	14	3	6	21	5	-36	15	3	30	9	29	7	15	3	29	13	29
-4	13	3	16	14	16	39	13	3	294	297	33	1	14	3	28	12	28	-35	15	3	0	12	1	8	15	3	34	22	33
-3	13	3	22	17	22	-41	14	3	320	338	29	2	14	3	42	43	19	-34	15	3	246	218	12	9	15	3	0	9	1
-2	13	3	230	235	5	-40	14	3	35	12	35	3	14	3	898	896	8	-33	15	3	125	130	14	10	15	3	237	239	6

-1	13	3	252	258	5	-39	14	3	0	6	1	4	14	3	0	12	1	-32	15	3	19	10	19	11	15	3	379	384	5
0	13	3	41	18	18	-38	14	3	349	312	32	5	14	3	16	12	15	-31	15	3	0	16	1	12	15	3	0	13	1
1	13	3	31	12	31	-37	14	3	202	224	13	6	14	3	437	441	8	-30	15	3	215	204	10	13	15	3	0	14	1
2	13	3	653	634	4	-36	14	3	15	4	15	7	14	3	332	335	5	-29	15	3	364	370	13	14	15	3	389	399	8
3	13	3	441	441	6	-35	14	3	22	4	22	8	14	3	30	15	29	-28	15	3	15	9	15	15	15	3	549	556	9
4	13	3	18	10	18	-34	14	3	390	365	20	9	14	3	22	9	22	-27	15	3	0	13	1	16	15	3	37	12	36
5	13	3	0	17	1	-33	14	3	562	576	23	10	14	3	717	722	12	-26	15	3	277	265	10	17	15	3	17	4	16
6	13	3	35	23	32	-32	14	3	32	9	31	11	14	3	932	939	5	-25	15	3	560	575	14	18	15	3	382	392	8
7	13	3	15	12	15	-31	14	3	19	10	18	12	14	3	53	10	15	-24	15	3	0	7	1	19	15	3	659	673	15
8	13	3	21	12	20	-30	14	3	321	310	14	13	14	3	15	17	15	-23	15	3	31	4	31	20	15	3	40	5	40
9	13	3	0	23	1	-29	14	3	43	34	43	14	14	3	406	413	11	-22	15	3	613	614	19	21	15	3	0	7	1
10	13	3	337	341	7	-28	14	3	0	12	1	15	14	3	45	40	19	-21	15	3	426	430	7	22	15	3	512	525	23
11	13	3	99	105	8	-27	14	3	27	5	27	16	14	3	42	15	30	-20	15	3	27	5	26	23	15	3	286	290	8
12	13	3	19	14	18	-26	14	3	383	383	13	17	14	3	0	8	1	-19	15	3	33	13	33	24	15	3	0	14	1
13	13	3	12	6	11	-25	14	3	211	207	9	18	14	3	535	555	20	-18	15	3	491	507	9	25	15	3	39	9	39
14	13	3	262	266	7	-24	14	3	18	2	18	19	14	3	257	248	7	-17	15	3	433	437	6	26	15	3	341	338	12
15	13	3	265	266	5	-23	14	3	35	9	35	20	14	3	44	10	40	-16	15	3	0	14	1	27	15	3	239	223	9
16	13	3	4	12	3	-22	14	3	230	226	8	21	14	3	0	1	1	-15	15	3	34	12	33	28	15	3	25	18	24
17	13	3	0	9	1	-21	14	3	601	608	9	22	14	3	192	189	12	-14	15	3	340	351	5	29	15	3	14	11	14
18	13	3	161	156	8	-20	14	3	0	8	1	23	14	3	413	419	12	-13	15	3	252	262	6	30	15	3	115	119	14
19	13	3	520	538	17	-19	14	3	0	17	1	24	14	3	0	5	1	-12	15	3	0	8	1	31	15	3	258	239	14
20	13	3	13	5	13	-18	14	3	47	37	19	25	14	3	0	13	1	-11	15	3	28	21	22	32	15	3	3	13	3
21	13	3	0	13	1	-17	14	3	445	452	6	26	14	3	53	32	27	-10	15	3	23	12	22	33	15	3	0	10	1
22	13	3	346	364	12	-16	14	3	23	18	23	27	14	3	350	339	12	-9	15	3	309	313	6	34	15	3	0	19	1
23	13	3	136	145	11	-15	14	3	29	10	29	28	14	3	0	9	1	-8	15	3	31	10	30	35	15	3	151	153	19
24	13	3	33	7	33	-14	14	3	848	857	10	29	14	3	0	8	1	-7	15	3	0	15	1	36	15	3	0	14	1
25	13	3	32	7	31	-13	14	3	779	791	12	30	14	3	518	526	19	-6	15	3	560	558	5	37	15	3	0	13	1
26	13	3	295	294	13	-12	14	3	20	9	20	31	14	3	403	400	22	-5	15	3	944	960	10	-39	16	3	31	8	30
27	13	3	374	371	15	-11	14	3	20	13	19	32	14	3	4	4	4	-4	15	3	12	4	12	-38	16	3	101	89	23
28	13	3	0	16	1	-10	14	3	295	306	7	33	14	3	25	4	24	-3	15	3	0	9	1	-37	16	3	210	244	14
29	13	3	0	8	1	-9	14	3	479	483	9	34	14	3	193	205	16	-2	15	3	558	558	5	-36	16	3	4	20	4
30	13	3	146	142	12	-8	14	3	0	13	1	35	14	3	341	342	34	-1	15	3	602	612	7	-35	16	3	28	8	28
31	13	3	133	124	13	-7	14	3	25	11	24	36	14	3	15	6	15	0	15	3	0	9	1	-34	16	3	250	230	10
32	13	3	43	10	42	-6	14	3	830	818	5	37	14	3	0	12	1	1	15	3	32	4	31	-33	16	3	193	188	11
33	13	3	9	12	9	-5	14	3	40	47	21	38	14	3	318	309	20	2	15	3	877	876	12	-32	16	3	35	6	35
34	13	3	84	117	28	-4	14	3	26	11	25	-40	15	3	46	14	46	3	15	3	608	611	5	-31	16	3	12	13	12
35	13	3	35	30	34	-3	14	3	15	23	15	-39	15	3	38	13	37	4	15	3	0	16	1	-30	16	3	253	246	9

h	k	l	F <sub>o</sub>	F <sub>c</sub>	s	h	k	l	F <sub>o</sub>	F <sub>c</sub>	s	h	k	l	F <sub>o</sub>	F <sub>c</sub>	s	h	k	l	F <sub>o</sub>	F <sub>c</sub>	s						
-29	16	3	266	261	11	14	16	3	373	378	6	-17	17	3	199	201	7	26	17	3	34	12	34	-2	18	3	61	63	14
-28	16	3	25	9	24	15	16	3	233	234	6	-16	17	3	17	11	16	27	17	3	166	160	11	-1	18	3	72	68	12
-27	16	3	43	14	43	16	16	3	19	5	19	-15	17	3	0	5	1	28	17	3	0	3	1	0	18	3	18	9	18
-26	16	3	159	152	11	17	16	3	22	15	21	-14	17	3	14	26	13	29	17	3	0	10	1	1	18	3	0	9	1
-25	16	3	44	48	44	18	16	3	101	101	12	-13	17	3	289	288	6	30	17	3	67	53	24	2	18	3	24	27	24
-24	16	3	33	9	33	19	16	3	128	122	10	-12	17	3	0	10	1	31	17	3	157	148	13	3	18	3	402	413	5
-23	16	3	23	20	23	20	16	3	0	20	1	-11	17	3	0	9	1	32	17	3	0	3	1	4	18	3	18	10	18
-22	16	3	122	112	12	21	16	3	0	8	1	-10	17	3	99	94	9	33	17	3	25	8	24	5	18	3	0	6	1

-21	16	3	116	111	10	22	16	3	50	44	31	-9	17	3	273	275	6	34	17	3	74	87	73	6	18	3	133	137	8
-20	16	3	0	16	1	23	16	3	177	167	10	-8	17	3	8	4	8	-36	18	3	0	10	1	7	18	3	38	30	38
-19	16	3	29	5	28	24	16	3	35	14	34	-7	17	3	7	10	7	-35	18	3	21	6	21	8	18	3	27	13	26
-18	16	3	211	213	7	25	16	3	30	9	30	-6	17	3	165	163	7	-34	18	3	122	103	16	9	18	3	30	5	29
-17	16	3	413	414	6	26	16	3	240	239	9	-5	17	3	284	284	6	-33	18	3	254	244	10	10	18	3	273	272	6
-16	16	3	0	2	1	27	16	3	282	269	9	-4	17	3	0	4	1	-32	18	3	0	2	1	11	18	3	398	398	6
-15	16	3	0	14	1	28	16	3	0	14	1	-3	17	3	0	5	1	-31	18	3	0	3	1	12	18	3	0	8	1
-14	16	3	212	218	6	29	16	3	0	6	1	-2	17	3	228	227	6	-30	18	3	69	65	23	13	18	3	25	6	24
-13	16	3	351	361	5	30	16	3	180	172	11	-1	17	3	251	249	6	-29	18	3	98	92	16	14	18	3	64	59	15
-12	16	3	0	9	1	31	16	3	270	251	14	0	17	3	0	6	1	-28	18	3	25	2	25	15	18	3	123	109	10
-11	16	3	0	8	1	32	16	3	0	9	1	1	17	3	0	4	1	-27	18	3	11	13	10	16	18	3	0	11	1
-10	16	3	458	460	5	33	16	3	18	19	17	2	17	3	261	259	6	-26	18	3	184	179	11	17	18	3	34	8	34
-9	16	3	331	336	5	34	16	3	215	223	19	3	17	3	175	178	6	-25	18	3	161	160	11	18	18	3	247	250	8
-8	16	3	30	24	29	35	16	3	100	98	27	4	17	3	29	10	28	-24	18	3	13	2	12	19	18	3	133	125	11
-7	16	3	35	8	34	36	16	3	41	8	40	5	17	3	7	5	7	-23	18	3	0	7	1	20	18	3	38	6	37
-6	16	3	221	220	6	-37	17	3	98	95	23	6	17	3	248	251	8	-22	18	3	117	114	12	21	18	3	0	2	1
-5	16	3	134	137	7	-36	17	3	0	9	1	7	17	3	113	103	8	-21	18	3	271	274	7	22	18	3	147	146	11
-4	16	3	0	9	1	-35	17	3	0	3	1	8	17	3	0	8	1	-20	18	3	16	8	15	23	18	3	205	196	10
-3	16	3	13	17	12	-34	17	3	144	135	13	9	17	3	19	9	19	-19	18	3	0	12	1	24	18	3	26	13	25
-2	16	3	212	215	6	-33	17	3	45	58	44	10	17	3	260	263	6	-18	18	3	107	100	10	25	18	3	0	2	1
-1	16	3	227	235	6	-32	17	3	0	11	1	11	17	3	0	27	1	-17	18	3	64	64	14	26	18	3	83	84	23
0	16	3	23	19	22	-31	17	3	0	3	1	12	17	3	11	5	11	-16	18	3	0	6	1	27	18	3	82	71	24
1	16	3	26	9	26	-30	17	3	160	146	12	13	17	3	36	10	35	-15	18	3	0	9	1	28	18	3	0	3	1
2	16	3	121	125	8	-29	17	3	41	12	40	14	17	3	187	183	7	-14	18	3	363	363	6	29	18	3	35	2	35
3	16	3	235	241	7	-28	17	3	42	12	42	15	17	3	127	119	8	-13	18	3	295	297	6	30	18	3	213	222	21
4	16	3	20	7	20	-27	17	3	16	8	15	16	17	3	7	13	7	-12	18	3	20	5	19	31	18	3	127	113	18
5	16	3	30	24	30	-26	17	3	188	171	10	17	17	3	10	5	10	-11	18	3	29	12	29	32	18	3	0	6	1
6	16	3	301	307	5	-25	17	3	43	30	43	18	17	3	114	128	11	-10	18	3	49	28	19	33	18	3	0	9	1
7	16	3	505	504	5	-24	17	3	0	1	1	19	17	3	144	141	10	-9	18	3	149	150	8	-34	19	3	36	37	35
8	16	3	22	7	21	-23	17	3	0	10	1	20	17	3	0	9	1	-8	18	3	0	6	1	-32	19	3	136	144	16
9	16	3	32	9	32	-22	17	3	142	129	11	21	17	3	0	1	1	-7	18	3	9	9	9	-33	19	3	34	1	33
10	16	3	324	329	6	-21	17	3	139	140	9	22	17	3	22	28	21	-6	18	3	367	377	5	-31	19	3	15	3	14
11	16	3	237	239	6	-20	17	3	9	5	8	23	17	3	189	187	10	-5	18	3	30	29	30	-30	19	3	145	130	13
12	16	3	0	13	1	-19	17	3	0	13	1	24	17	3	0	8	1	-4	18	3	23	8	23	-29	19	3	158	162	12
13	16	3	0	2	1	-18	17	3	115	109	10	25	17	3	18	12	17	-3	18	3	0	8	1	-28	19	3	33	8	33

Deposited Table: Observed and calculated structure factors for higelite.

-17	19	3	39	22	39	26	19	3	164	148	14	5	20	3	0	18	1	-12	21	3	3	7	2	-24	22	3	48	12	48
-16	19	3	0	16	1	27	19	3	151	143	15	6	20	3	32	40	32	-11	21	3	15	2	15	-23	22	3	14	5	13
-15	19	3	0	6	1	28	19	3	23	3	22	7	20	3	156	153	9	-10	21	3	85	89	14	-22	22	3	88	97	29
-14	19	3	0	17	1	29	19	3	0	3	1	8	20	3	30	13	30	-9	21	3	166	163	9	-21	22	3	202	201	16
-13	19	3	115	106	10	30	19	3	134	132	17	9	20	3	4	8	3	-8	21	3	0	10	1	-20	22	3	55	1	55
-12	19	3	23	9	23	31	19	3	32	40	32	10	20	3	61	59	20	-7	21	3	16	6	16	-19	22	3	0	12	1
-11	19	3	0	9	1	-32	20	3	0	18	1	11	20	3	125	127	11	-6	21	3	339	344	7	-17	22	3	155	153	12
-10	19	3	41	41	28	-31	20	3	36	6	36	12	20	3	0	7	1	-5	21	3	0	7	1	-16	22	3	36	18	35
-9	19	3	85	81	11	-30	20	3	0	21	1	13	20	3	15	12	14	-4	21	3	0	7	1	-16	22	3	0	12	1
-8	19	3	0	4	1	-29	20	3	0	32	1	14	20	3	140	131	11	-3	21	3	27	7	27	-15	22	3	0	12	1
-7	19	3	0	4	1	-28	20	3	0	9	1	15	20	3	219	230	10	-2	21	3	54	46	23	-14	22	3	267	264	8
-6	19	3	110	117	9	-27	20	3	4	12	4	16	20	3	0	7	1	-1	21	3	63	50	26	-13	22	3	223	211	8
-5	19	3	191	185	7	-26	20	3	150	148	14	17	20	3	0	5	1	0	21	3	0	8	1	-12	22	3	0	19	1
-4	19	3	27	10	27	-25	20	3	240	249	12	18	20	3	0	8	1	1	21	3	0	8	1	-11	22	3	0	4	1
-3	19	3	18	17	18	-24	20	3	18	6	18	19	20	3	33	35	32	2	21	3	314	314	7	-10	22	3	90	87	14
-2	19	3	116	111	9	-23	20	3	0	9	1	20	20	3	0	9	1	3	21	3	177	170	9	-9	22	3	134	130	11
-1	19	3	121	121	8	-22	20	3	36	32	36	21	20	3	16	5	16	4	21	3	0	5	1	-8	22	3	9	17	9
0	19	3	22	16	22	-21	20	3	31	8	31	22	20	3	232	227	14	5	21	3	0	9	1	-7	22	3	9	15	9
1	19	3	28	11	28	-20	20	3	0	5	1	23	20	3	169	162	14	6	21	3	156	149	10	-6	22	3	213	217	8
2	19	3	165	169	7	-19	20	3	0	7	1	24	20	3	0	12	1	7	21	3	114	98	12	-5	22	3	0	27	1
3	19	3	127	128	8	-18	20	3	211	210	9	25	20	3	37	8	37	8	21	3	41	2	40	-4	22	3	0	10	1
4	19	3	4	4	4	-17	20	3	144	143	10	26	20	3	35	30	34	9	21	3	0	6	1	-3	22	3	38	9	37
5	19	3	0	4	1	-16	20	3	0	12	1	27	20	3	9	22	9	10	21	3	171	168	9	-2	22	3	0	3	1
6	19	3	73	74	12	-15	20	3	12	8	11	28	20	3	0	6	1	11	21	3	92	86	14	-1	22	3	29	3	28
7	19	3	54	45	17	-14	20	3	124	116	11	29	20	3	66	17	39	12	21	3	0	11	1	0	22	3	30	10	30
8	19	3	0	9	1	-13	20	3	50	64	25	-30	21	3	104	94	23	13	21	3	0	15	1	1	22	3	0	10	1
9	19	3	14	9	14	-12	20	3	0	8	1	-29	21	3	32	29	32	14	21	3	225	224	17	2	22	3	17	27	17
10	19	3	105	97	10	-11	20	3	28	12	28	-28	21	3	0	9	1	15	21	3	64	72	26	3	22	3	242	238	8
11	19	3	9	18	8	-10	20	3	142	140	10	-27	21	3	0	4	1	16	21	3	31	8	31	4	22	3	36	16	35
12	19	3	0	6	1	-9	20	3	41	42	41	-26	21	3	126	109	16	17	21	3	0	10	1	5	22	3	23	16	22
13	19	3	22	15	21	-8	20	3	23	19	23	-25	21	3	137	147	15	18	21	3	49	38	48	6	22	3	122	119	11
14	19	3	0	20	1	-7	20	3	0	13	1	-24	21	3	0	10	1	19	21	3	206	203	12	7	22	3	99	95	13
15	19	3	111	105	14	-6	20	3	166	166	9	-23	21	3	17	7	17	20	21	3	36	8	36	8	22	3	30	4	30

Deposited Table: Observed and calculated structure factors for hügelite.

h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s
9	22	3	11	18	10	3	23	3	197	187	11	4	24	3	44	9	43	12	25	3	52	20	52	-26	0	4	18	25	18
10	22	3	196	193	9	4	23	3	37	17	36	5	24	3	43	27	43	13	25	3	58	16	57	-25	0	4	4	25	3
11	22	3	289	289	8	5	23	3	25	19	24	6	24	3	262	261	10	14	25	3	42	53	41	-24	0	4	1156	1207	29
12	22	3	20	12	20	6	23	3	277	273	10	7	24	3	539	534	9	-10	26	3	205	173	24	-23	0	4	19	17	19
13	22	3	0	17	1	7	23	3	99	79	17	8	24	3	0	24	1	-9	26	3	168	141	22	-22	0	4	29	18	28
14	22	3	133	139	19	8	23	3	0	10	1	9	24	3	0	19	1	-8	26	3	0	3	1	-21	0	4	0	4	1
15	22	3	53	46	52	9	23	3	0	2	1	10	24	3	300	296	10	-7	26	3	0	13	1	-20	0	4	886	895	6
16	22	3	24	12	23	10	23	3	38	46	37	11	24	3	203	185	12	-6	26	3	140	124	19	-19	0	4	0	24	1
17	22	3	36	1	36	11	23	3	86	79	19	12	24	3	31	26	31	-5	26	3	72	50	33	-18	0	4	23	11	22
18	22	3	160	184	18	12	23	3	47	13	47	13	24	3	35	17	34	-4	26	3	0	10	1	-17	0	4	0	9	1
19	22	3	128	106	23	13	23	3	0	15	1	14	24	3	384	398	22	-3	26	3	0	9	1	-16	0	4	986	1024	49
20	22	3	0	5	1	14	23	3	0	36	1	15	24	3	328	320	13	-2	26	3	82	70	27	-15	0	4	0	20	1



21	22	3	0	12	1	15	23	3	251	246	13	16	24	3	0	17	1	-1	26	3	76	77	27	-14	0	4	6	18	5
22	22	3	25	37	25	16	23	3	0	16	1	17	24	3	0	5	1	0	26	3	60	10	59	-13	0	4	0	23	1
23	22	3	138	126	22	17	23	3	0	21	9	-17	25	3	64	58	64	1	26	3	42	9	41	-12	0	4	301	299	5
24	22	3	0	3	1	18	23	3	187	195	25	-16	25	3	0	15	1	2	26	3	66	46	52	-11	0	4	6	13	5
-24	23	3	49	26	49	19	23	3	241	241	17	-15	25	3	36	19	36	3	26	3	151	136	26	-10	0	4	25	22	25
-23	23	3	36	13	36	20	23	3	0	14	1	-14	25	3	179	181	13	4	26	3	14	13	14	-9	0	4	0	20	1
-22	23	3	230	220	16	21	23	3	23	24	23	-13	25	3	97	98	20	5	26	3	16	3	16	-8	0	4	1440	1435	14
-21	23	3	218	213	17	-20	24	3	47	5	46	-12	25	3	12	7	11	6	26	3	142	129	27	-7	0	4	0	9	1
-20	23	3	0	23	1	-19	24	3	0	16	1	-11	25	3	34	18	34	7	26	3	203	189	22	-6	0	4	60	19	14
-19	23	3	30	14	30	-18	24	3	296	292	11	-10	25	3	54	57	53	8	26	3	35	5	35	-5	0	4	6	16	5
-18	23	3	217	224	12	-17	24	3	438	437	11	-9	25	3	359	358	10	-47	0	4	44	24	43	-4	0	4	1676	1670	20
-17	23	3	60	36	30	-16	24	3	18	18	17	-8	25	3	27	4	26	-46	0	4	0	24	1	-3	0	4	22	25	21
-16	23	3	0	17	1	-15	24	3	23	26	23	-7	25	3	22	18	22	-45	0	4	0	27	1	-2	0	4	12	1	12
-15	23	3	22	12	22	-14	24	3	168	169	13	-6	25	3	144	137	15	-44	0	4	445	467	75	-1	0	4	0	25	1
-14	23	3	63	72	28	-13	24	3	322	325	10	-5	25	3	268	261	11	-43	0	4	0	35	1	0	0	4	1775	1757	19
-13	23	3	55	49	36	-12	24	3	59	21	43	-4	25	3	20	19	19	-42	0	4	7	19	7	1	0	4	0	15	1
-12	23	3	43	2	43	-11	24	3	0	23	1	-3	25	3	32	15	31	-41	0	4	33	18	33	2	0	4	12	17	12
-11	23	3	0	11	1	-10	24	3	497	488	9	-2	25	3	445	435	9	-40	0	4	527	566	75	3	0	4	4	9	3
-10	23	3	85	73	20	-9	24	3	298	285	10	-1	25	3	478	477	13	-39	0	4	26	23	26	4	0	4	1375	1312	24
-9	23	3	305	299	9	-8	24	3	0	28	1	0	25	3	17	15	16	-38	0	4	20	6	19	5	0	4	16	18	15
-8	23	3	45	21	45	-7	24	3	25	9	24	1	25	3	36	20	36	-37	0	4	43	20	42	6	0	4	12	23	11
-7	23	3	24	16	23	-6	24	3	176	161	13	2	25	3	234	239	11	-36	0	4	187	181	12	7	0	4	0	14	1
-6	23	3	185	171	12	-5	24	3	161	140	13	3	25	3	162	150	14	-35	0	4	0	13	1	8	0	4	303	302	4
-5	23	3	234	234	11	-4	24	3	27	12	26	4	25	3	0	19	1	-34	0	4	18	7	18	9	0	4	13	25	13
-4	23	3	0	28	1	-3	24	3	0	9	1	5	25	3	0	3	1	-33	0	4	44	24	43	10	0	4	10	20	9
-3	23	3	25	26	25	-2	24	3	229	221	11	6	25	3	324	327	12	-32	0	4	657	677	30	11	0	4	17	19	17
-2	23	3	330	332	11	-1	24	3	243	242	11	7	25	3	74	62	26	-31	0	4	0	19	1	12	0	4	1107	1122	35
-1	23	3	374	364	9	0	24	3	0	8	1	8	25	3	30	20	30	-30	0	4	26	28	25	13	0	4	23	9	23
0	23	3	0	28	1	1	24	3	45	11	44	9	25	3	0	7	1	-29	0	4	0	12	1	14	0	4	2	11	1
1	23	3	18	26	17	2	24	3	128	128	15	10	25	3	95	90	20	-28	0	4	539	566	8	15	0	4	35	26	34
2	23	3	215	213	11	3	24	3	195	177	12	11	25	3	212	198	12	-27	0	4	20	23	20	16	0	4	915	920	16

Deposited Table: Observed and calculated structure factors for hügelite.

h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s
17	0	4	29	4	28	-31	1	4	0	15	1	12	1	4	1097	1064	16	-36	2	4	172	176	8	7	2	4	7	15	7
18	0	4	0	19	1	-30	1	4	20	14	20	13	1	4	11	14	11	-35	2	4	23	9	22	8	2	4	241	240	3
19	0	4	0	16	1	-29	1	4	26	9	26	14	1	4	9	10	8	-34	2	4	10	3	10	9	2	4	8	15	8
20	0	4	1154	1185	39	-28	1	4	322	331	6	15	1	4	8	2	8	-33	2	4	24	13	23	10	2	4	4	16	4
21	0	4	0	23	1	-27	1	4	26	5	26	16	1	4	501	510	6	-32	2	4	140	140	9	11	2	4	0	19	1
22	0	4	51	27	30	-26	1	4	17	22	16	17	1	4	31	11	30	-31	2	4	14	14	14	12	2	4	118	116	6
23	0	4	31	22	31	-25	1	4	17	9	17	18	1	4	0	18	1	-30	2	4	29	14	29	13	2	4	0	16	1
24	0	4	543	568	15	-24	1	4	571	603	5	19	1	4	0	16	1	-29	2	4	16	10	15	14	2	4	0	4	1
25	0	4	0	13	1	-23	1	4	0	18	1	20	1	4	592	611	5	-28	2	4	317	315	9	15	2	4	16	2	16
26	0	4	0	26	1	-22	1	4	2	20	1	21	1	4	0	8	1	-27	2	4	16	12	16	16	2	4	323	327	7
27	0	4	0	18	1	-21	1	4	0	12	1	22	1	4	14	21	13	-26	2	4	13	10	13	17	2	4	25	4	25
28	0	4	621	625	33	-20	1	4	489	500	9	23	1	4	0	5	1	-25	2	4	0	7	1	18	2	4	0	14	1
29	0	4	39	22	39	-19	1	4	0	2	1	24	1	4	324	321	6	-24	2	4	263	276	6	19	2	4	0	11	1
30	0	4	0	7	1	-18	1	4	13	9	12	25	1	4	0	9	1	-23	2	4	22	12	21	20	2	4	283	293	6

h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	
31	0	4	4	31	12	30	-17	1	4	0	13	1	26	1	4	16	15	16	-22	2	4	0	13	1	21	2	4	18	7	17
32	0	4	186	170	15	-16	1	4	1172	1148	9	27	1	4	10	14	9	-21	2	4	27	4	26	22	2	4	6	10	5	
33	0	4	0	18	1	-15	1	4	13	8	13	28	1	4	635	691	27	-20	2	4	304	311	7	23	2	4	17	11	17	
34	0	4	26	6	26	-14	1	4	19	11	18	29	1	4	20	21	20	-19	2	4	9	2	8	24	2	4	300	303	10	
35	0	4	0	25	1	-13	1	4	0	13	1	30	1	4	30	15	30	-18	2	4	0	5	1	25	2	4	0	10	1	
36	0	4	682	620	65	-12	1	4	902	919	6	31	1	4	23	24	23	-17	2	4	8	17	7	26	2	4	14	12	14	
37	0	4	26	20	26	-11	1	4	0	11	1	32	1	4	477	495	10	-16	2	4	115	108	5	27	2	4	0	15	1	
38	0	4	0	19	1	-10	1	4	0	17	1	33	1	4	0	19	1	-15	2	4	0	18	1	28	2	4	136	137	9	
39	0	4	35	32	35	-9	1	4	15	8	14	34	1	4	0	17	1	-14	2	4	23	17	22	29	2	4	26	15	26	
40	0	4	436	432	76	-8	1	4	955	947	3	35	1	4	0	23	1	-13	2	4	10	16	10	30	2	4	0	3	1	
41	0	4	42	24	41	-7	1	4	0	10	1	36	1	4	364	387	13	-12	2	4	252	254	3	31	2	4	0	10	1	
42	0	4	41	25	41	-6	1	4	14	19	14	37	1	4	45	24	44	-11	2	4	22	14	21	32	2	4	177	174	8	
43	0	4	28	23	28	-5	1	4	3	13	3	38	1	4	50	19	49	-10	2	4	11	14	10	33	2	4	0	1	1	
44	1	4	0	15	1	-4	1	4	538	530	5	39	1	4	0	13	1	-9	2	4	13	5	13	34	2	4	32	7	31	
45	1	4	0	12	1	-3	1	4	15	7	15	40	1	4	108	113	23	-8	2	4	218	225	4	35	2	4	0	7	1	
46	1	4	9	16	8	-2	1	4	25	25	25	41	1	4	13	16	12	-7	2	4	15	17	14	36	2	4	132	126	12	
47	1	4	122	123	13	-1	1	4	10	7	9	42	1	4	0	11	1	-6	2	4	4	11	4	37	2	4	0	9	1	
48	1	4	0	14	1	0	1	4	563	565	5	43	1	4	9	16	9	-5	2	4	16	15	16	38	2	4	25	9	24	
49	1	4	22	19	21	1	1	4	0	14	1	-47	2	4	29	15	29	-4	2	4	437	433	3	39	2	4	26	18	26	
50	1	4	26	25	25	2	1	4	0	18	1	-46	2	4	0	6	1	-3	2	4	0	17	1	40	2	4	237	229	21	
51	4	386	400	9	3	1	4	0	0	10	1	-45	2	4	24	13	23	-2	2	4	0	16	1	41	2	4	32	14	31	
52	1	4	0	25	1	4	1	4	947	962	5	-44	2	4	229	211	26	-1	2	4	8	15	8	42	2	4	0	6	1	
53	1	4	12	19	12	5	1	4	12	18	11	-42	2	4	11	18	11	0	2	4	407	402	4	43	2	4	0	14	1	
54	1	4	0	21	1	6	1	4	4	12	18	11	-42	2	4	0	10	1	1	2	4	0	17	1	47	3	4	0	11	1
55	1	4	526	516	12	7	1	4	0	10	1	-41	2	4	23	9	22	2	2	4	20	11	20	-46	3	4	34	8	34	
56	1	4	12	25	11	8	1	4	964	971	11	-40	2	4	122	123	10	3	2	4	0	17	1	-45	3	4	27	7	27	
57	1	4	14	14	13	9	1	4	17	12	17	-39	2	4	0	7	1	4	2	4	236	245	4	-44	3	4	67	65	26	
58	1	4	0	21	1	10	1	4	0	12	1	-38	2	4	0	7	1	5	2	4	16	6	15	-43	3	4	0	12	1	
59	1	4	571	647	19	11	1	4	20	8	19	-37	2	4	0	2	1	6	2	4	8	15	8	-42	3	4	31	11	30	

Deposited Table: Observed and calculated structure factors for higelite.

-25	3	4	12	13	11	18	3	4	19	13	18	-30	4	4	0	14	1	13	4	4	23	29	22	-35	5	4	0	16	1
-24	3	4	496	502	5	19	3	4	27	13	26	-29	4	4	0	8	1	14	4	4	13	12	12	-34	5	4	0	13	1
-23	3	4	0	13	1	20	3	4	497	508	6	-28	4	4	195	209	7	15	4	4	0	29	1	-33	5	4	0	9	1
-22	3	4	31	13	30	21	3	4	0	15	1	-27	4	4	29	24	28	16	4	4	77	86	10	-32	5	4	112	116	10
-21	3	4	0	7	1	22	3	4	24	24	23	-26	4	4	19	19	19	17	4	4	18	24	17	-31	5	4	0	1	1
-20	3	4	449	458	5	23	3	4	0	15	1	-25	4	4	0	26	1	18	4	4	14	8	14	-30	5	4	0	20	1
-19	3	4	0	20	1	24	3	4	367	382	6	-24	4	4	287	296	6	19	4	4	16	15	15	-29	5	4	0	14	1
-18	3	4	25	3	24	25	3	4	21	10	21	-23	4	4	0	16	1	20	4	4	288	292	6	-28	5	4	145	150	8
-17	3	4	20	8	19	26	3	4	21	5	20	-22	4	4	12	9	11	21	4	4	0	25	1	-27	5	4	0	11	1
-16	3	4	698	696	6	27	3	4	0	6	1	-21	4	4	0	23	1	22	4	4	20	19	20	-26	5	4	0	17	1
-15	3	4	0	24	1	28	3	4	225	222	11	-20	4	4	78	79	10	23	4	4	0	24	1	-25	5	4	31	7	31
-14	3	4	18	19	17	29	3	4	20	7	19	-19	4	4	12	30	12	24	4	4	227	229	10	-24	5	4	293	313	11
-13	3	4	11	24	11	30	3	4	0	11	1	-18	4	4	0	12	1	25	4	4	0	8	1	-23	5	4	0	13	1
-12	3	4	368	371	3	31	3	4	10	8	9	-17	4	4	6	26	5	26	4	4	0	15	1	-22	5	4	18	8	17
-11	3	4	13	21	12	32	3	4	173	177	9	-16	4	4	263	263	3	27	4	4	31	10	30	-21	5	4	17	5	17
-10	3	4	0	13	1	33	3	4	6	15	5	-15	4	4	0	3	1	28	4	4	401	431	15	-20	5	4	312	320	9
-9	3	4	17	13	17	34	3	4	21	11	20	-14	4	4	11	10	11	29	4	4	13	9	12	-19	5	4	15	18	15
-8	3	4	382	381	3	35	3	4	0	10	1	-13	4	4	24	18	23	30	4	4	31	11	31	-18	5	4	0	8	1
-7	3	4	0	8	1	36	3	4	83	80	20	-12	4	4	362	377	4	31	4	4	0	17	1	-17	5	4	6	17	6
-6	3	4	4	12	3	37	3	4	51	9	40	-11	4	4	10	14	9	32	4	4	263	258	17	-16	5	4	257	250	4
-5	3	4	22	13	22	38	3	4	11	12	11	-10	4	4	19	23	18	33	4	4	0	2	1	-15	5	4	0	24	1
-4	3	4	206	204	3	39	3	4	21	13	20	-9	4	4	17	15	17	34	4	4	31	13	31	-14	5	4	26	15	25
-3	3	4	0	22	1	40	3	4	67	60	23	-8	4	4	562	568	3	35	4	4	13	9	12	-13	5	4	16	6	15
-2	3	4	3	24	2	41	3	4	0	8	1	-7	4	4	19	13	18	36	4	4	336	312	10	-12	5	4	88	83	5
-1	3	4	12	23	12	42	3	4	0	8	1	-6	4	4	0	13	1	37	4	4	0	14	1	-11	5	4	0	13	1
0	3	4	190	195	3	43	3	4	43	10	42	-5	4	4	0	8	1	38	4	4	20	19	20	-10	5	4	0	19	1
1	3	4	8	12	7	47	4	4	7	18	7	-4	4	4	710	709	3	39	4	4	14	10	13	-9	5	4	15	26	15

Deposited Table: Observed and calculated structure factors for higelite. Page 37

-8	5	4	52	45	7	35	5	4	35	15	34	-12	6	4	291	293	3	31	6	4	0	5	1	-14	7	4	11	19	11
-7	5	4	0	9	1	36	5	4	304	307	11	-11	6	4	0	11	1	32	6	4	258	280	18	-13	7	4	0	12	1
-6	5	4	23	18	22	37	5	4	48	9	48	-10	6	4	0	14	1	33	6	4	34	17	33	-12	7	4	464	475	6
-5	5	4	0	10	1	38	5	4	30	8	30	-9	6	4	13	16	13	34	6	4	0	3	1	-11	7	4	29	6	18
-4	5	4	80	84	5	39	5	4	0	21	1	-8	6	4	425	436	6	35	6	4	0	3	1	-10	7	4	15	6	14
-3	5	4	15	6	14	40	5	4	247	229	11	-7	6	4	21	15	20	36	6	4	159	158	19	-9	7	4	20	2	19
-2	5	4	24	4	21	41	5	4	0	7	1	-6	6	4	0	7	1	37	6	4	3	3	2	-8	7	4	370	382	3
-1	5	4	17	7	17	42	5	4	9	11	8	-5	6	4	7	18	6	38	6	4	20	5	19	-7	7	4	12	10	11
0	5	4	79	77	5	43	5	4	23	13	22	-4	6	4	469	477	5	39	6	4	0	18	1	-6	7	4	7	16	6
1	5	4	11	11	10	46	6	4	30	10	30	-3	6	4	0	9	1	40	6	4	192	186	12	-5	7	4	15	3	15
2	5	4	10	18	10	45	6	4	24	16	24	-2	6	4	0	7	1	41	6	4	26	17	25	-4	7	4	217	218	4
3	5	4	0	9	1	44	6	4	185	182	11	-1	6	4	0	10	1	42	6	4	0	11	1	-3	7	4	0	2	1
4	5	4	53	48	7	43	6	4	0	19	1	0	6	4	459	465	3	45	7	4	61	5	60	-2	7	4	0	11	1
5	5	4	30	26	16	42	6	4	0	4	1	1	6	4	19	16	18	44	7	4	0	32	1	-1	7	4	0	2	1
6	5	4	22	18	22	41	6	4	0	3	1	2	6	4	4	7	3	43	7	4	0	4	1	0	7	4	201	203	4
7	5	4	0	12	1	40	6	4	150	145	10	3	6	4	23	14	23	42	7	4	23	4	23	1	7	4	13	3	12
8	5	4	97	90	5	39	6	4	0	3	1	4	6	4	456	462	5	41	7	4	29	13	29	2	7	4	20	15	20
9	5	4	12	7	11	38	6	4	7	3	6	5	6	4	0	14	1	40	7	4	164	163	9	3	7	4	23	9	22

10	5	4	4	0	14	1	-37	6	4	4	0	19	1	6	6	4	13	14	12	-39	7	4	16	17	15	4	7	4	340	352	3
11	5	4	20	22	19	-36	6	6	4	298	306	14	7	6	6	4	0	12	1	-38	7	4	22	5	22	5	7	4	18	2	18
12	5	4	232	230	6	-35	6	6	4	4	0	5	1	8	6	4	283	284	3	-37	7	4	0	6	1	6	7	4	0	6	1
13	5	4	17	18	16	-34	6	6	4	20	18	19	9	6	4	4	0	15	1	-36	7	4	137	146	9	7	7	4	25	6	24
14	5	4	0	9	1	-33	6	6	4	22	4	21	10	6	4	4	0	22	1	-35	7	4	27	11	26	8	7	4	453	464	6
15	5	4	0	17	1	-32	6	6	4	242	239	14	11	6	4	18	21	17	-34	7	4	0	13	1	9	7	7	4	10	13	9
16	5	4	336	338	7	-31	6	6	4	26	13	25	12	6	4	261	257	5	-33	7	4	0	8	1	10	7	4	4	0	18	1
17	5	4	0	5	1	-30	6	6	4	4	0	5	1	13	6	4	0	7	1	-32	7	4	311	313	17	11	7	4	8	13	7
18	5	4	11	7	10	-29	6	6	4	16	9	15	14	6	4	0	17	1	-31	7	4	0	10	1	12	7	4	533	540	7	
19	5	4	27	13	26	-28	6	6	4	235	248	8	15	6	4	9	12	9	-30	7	4	0	18	1	13	7	4	19	10	18	
20	5	4	282	293	11	-27	6	6	4	0	5	1	16	6	4	167	152	6	-29	7	4	0	10	1	14	7	4	4	0	18	1
21	5	4	0	7	1	-26	6	6	4	10	10	9	17	6	4	7	6	7	-28	7	4	310	319	7	15	7	4	4	0	6	1
22	5	4	22	17	21	-25	6	6	4	4	0	5	1	18	6	4	22	12	22	-27	7	4	21	11	21	16	7	4	548	534	5
23	5	4	0	11	1	-24	6	6	4	141	146	8	19	6	4	8	8	8	-26	7	4	0	22	1	17	7	4	13	21	12	
24	5	4	150	151	8	-23	6	6	4	4	0	8	1	20	6	4	141	141	8	-25	7	4	12	2	12	18	7	4	6	11	5
25	5	4	21	15	20	-22	6	6	4	18	11	17	21	6	4	12	4	12	-24	7	4	474	484	5	19	7	4	13	18	12	
26	5	4	0	20	1	-21	6	6	4	4	0	7	1	22	6	4	0	10	1	-23	7	4	0	20	1	20	7	4	493	483	8
27	5	4	11	1	10	-20	6	6	4	157	142	6	23	6	4	17	5	16	-22	7	4	13	11	13	21	7	4	4	0	2	1
28	5	4	129	121	9	-19	6	6	4	4	0	12	1	24	6	4	219	230	9	-21	7	4	0	20	1	22	7	4	0	22	1
29	5	4	13	10	12	-18	6	6	4	16	19	16	25	6	4	0	9	1	-20	7	4	517	515	6	23	7	4	29	11	29	
30	5	4	29	14	28	-17	6	6	4	4	0	7	1	26	6	4	0	5	1	-19	7	4	6	7	6	24	7	4	325	324	6
31	5	4	0	16	1	-16	6	6	4	241	238	6	27	6	4	30	14	30	-18	7	4	0	18	1	25	7	4	4	0	11	1
32	5	4	201	201	8	-15	6	6	4	4	0	23	1	28	6	4	259	261	15	-17	7	4	0	9	1	26	7	4	0	17	1
33	5	4	14	13	13	-14	6	6	4	23	23	22	29	6	4	0	3	1	-16	7	4	570	567	5	27	7	4	4	0	10	1
34	5	4	0	11	1	-13	6	6	4	4	0	13	1	30	6	4	0	17	1	-15	7	4	8	12	7	28	7	4	331	338	12

Deposited Table: Observed and calculated structure factors for higelite.

h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s		
29	7	4	0	9	1	-15	8	8	4	345	365	16	-14	9	4	15	7	15	7	15	29	9	4	0	10	1	4	0	10	1	
30	7	4	30	12	30	-14	8	8	4	0	15	1	-13	9	4	0	15	1	-13	9	4	0	15	1	30	9	4	0	6	1	
31	7	4	0	10	1	-13	8	8	4	22	7	22	30	8	4	0	12	1	-12	9	4	974	960	5	31	9	4	0	15	1	
32	7	4	149	137	9	-12	8	8	4	286	283	4	31	8	4	18	10	18	-11	9	4	22	19	22	32	9	4	543	556	7	
33	7	4	27	5	26	-11	8	8	4	18	9	18	32	8	4	37	49	37	-10	9	4	0	15	1	33	9	4	28	15	28	
34	7	4	0	5	1	-10	8	8	4	27	23	26	33	8	4	0	13	1	-9	9	4	6	16	5	34	9	4	0	12	1	
35	7	4	24	16	24	-9	8	8	4	10	16	9	34	8	4	0	14	1	-8	9	4	793	786	4	35	9	4	11	15	10	
36	7	4	167	167	12	-8	8	8	4	550	555	3	35	8	4	0	5	1	-7	9	4	0	12	1	36	9	4	349	339	11	
37	7	4	0	13	1	-7	8	8	4	22	15	21	36	8	4	298	303	17	-6	9	4	25	19	25	37	9	4	36	23	36	
38	7	4	26	4	25	-6	8	8	4	30	16	22	37	8	4	0	8	1	-5	9	4	24	19	24	38	9	4	0	16	1	
39	7	4	0	4	1	-5	8	8	4	4	0	16	1	38	8	4	0	13	1	-4	9	4	509	498	6	39	9	4	0	14	1
40	7	4	41	30	40	-4	8	8	4	659	651	10	39	8	4	2	21	2	-3	9	4	24	9	24	40	9	4	237	194	24	
41	7	4	10	4	9	-3	8	8	4	4	0	18	1	40	8	4	251	220	14	-2	9	4	0	8	1	43	10	4	32	24	31
42	7	4	0	11	1	-2	8	8	4	4	0	17	1	41	8	4	0	11	1	-1	9	4	0	10	1	42	10	4	27	16	27
44	8	4	233	233	17	-1	8	4	0	16	1	43	9	4	4	0	15	1	0	9	4	546	545	4	41	10	4	17	20	17	
43	8	4	25	22	24	0	8	4	687	701	5	-42	9	4	4	0	16	1	1	9	4	22	20	21	-40	10	4	369	372	13	
42	8	4	36	13	36	1	8	4	16	16	15	-41	9	4	31	24	31	2	9	4	0	19	1	-39	10	4	4	0	20	1	
41	8	4	27	8	27	2	8	4	17	17	17	-40	9	4	360	355	21	3	9	4	18	13	18	-38	10	4	33	12	33		
40	8	4	275	281	21	3	8	4	4	0	17	1	-39	9	4	0	16	1	4	9	4	838	842	6	-37	10	4	2	16	2	
39	8	4	36	5	36	4	8	4	512	511	4	-38	9	4	4	0	12	1	5	9	4	24	17	24	-36	10	4	450	460	16	

h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s
-38	8	4	21	14	20	5	8	4	4	0	15	1	-37	9	4	4	0	16	1	6	9	4	25	15	24	-35	10	4	28	26	27										
-37	8	4	0	14	1	6	8	4	4	538	552	8	-36	9	4	4	16	19	15	-34	10	4	16	19	15	-34	10	4	0	13	1										
-36	8	4	39	45	38	7	8	4	4	28	8	28	-35	9	4	4	965	946	10	-33	10	4	0	15	1	-32	10	4	0	7	1										
-35	8	4	0	10	1	8	8	4	4	297	301	4	-34	9	4	4	44	7	44	9	4	4	0	15	1	-32	10	4	145	132	12										
-34	8	4	0	12	1	9	8	4	4	0	6	1	-33	9	4	4	34	11	34	10	9	4	0	7	1	-31	10	4	0	12	1										
-33	8	4	0	16	1	10	8	4	4	22	21	22	-32	9	4	4	506	510	8	11	9	4	7	6	-30	10	4	16	11	15											
-32	8	4	371	399	17	11	8	4	4	0	11	1	-31	9	4	4	17	17	16	12	9	4	876	867	10	-29	10	4	0	17	1										
-31	8	4	10	11	10	12	8	4	4	380	381	6	-30	9	4	4	22	16	22	13	9	4	19	12	19	-28	10	4	706	725	27										
-30	8	4	0	9	1	13	8	4	4	0	9	1	-29	9	4	4	0	9	1	14	9	4	14	4	14	-27	10	4	0	14	1										
-29	8	4	19	7	19	14	8	4	4	0	3	1	-28	9	4	4	433	426	20	15	9	4	0	9	1	-26	10	4	21	13	21										
-28	8	4	330	340	10	15	8	4	4	0	7	1	-27	9	4	4	0	5	1	16	9	4	636	623	24	-25	10	4	16	9	16										
-27	8	4	0	12	1	16	8	4	4	312	311	6	-26	9	4	4	0	14	1	17	9	4	0	14	1	-24	10	4	743	752	7										
-26	8	4	13	13	13	17	8	4	4	0	15	1	-25	9	4	4	0	7	1	18	9	4	0	12	1	-23	10	4	0	15	1										
-25	8	4	22	14	22	18	8	4	4	15	13	14	-24	9	4	4	161	163	9	19	9	4	25	9	24	-22	10	4	17	20	17										
-24	8	4	480	497	7	19	8	4	4	20	26	20	-23	9	4	4	28	8	28	20	9	4	159	161	8	-21	10	4	37	3	37										
-23	8	4	0	24	1	20	8	4	4	495	496	10	-22	9	4	4	0	12	1	21	9	4	16	7	16	-20	10	4	974	977	10										
-22	8	4	0	14	1	21	8	4	4	16	12	16	-20	9	4	4	33	15	32	22	9	4	39	13	38	-19	10	4	29	16	28										
-21	8	4	0	14	1	22	8	4	4	16	12	16	-20	9	4	4	668	681	24	23	9	4	34	5	34	-18	10	4	16	5	16										
-20	8	4	292	295	6	23	8	4	4	0	13	1	-19	9	4	4	8	9	8	24	9	4	457	466	19	-17	10	4	0	9	1										
-19	8	4	22	7	22	24	8	4	4	355	353	9	-18	9	4	4	0	4	1	25	9	4	0	9	1	-16	10	4	427	446	8										
-18	8	4	18	4	17	25	8	4	4	8	7	7	-17	9	4	4	0	12	1	26	9	4	29	18	28	-15	10	4	24	9	24										
-17	8	4	12	8	11	26	8	4	4	0	9	1	-16	9	4	4	863	866	5	27	9	4	24	16	23	-14	10	4	12	14	11										
-16	8	4	348	352	7	27	8	4	4	0	11	1	-15	9	4	4	24	7	24	28	9	4	504	519	10	-13	10	4	17	15	16										

Deposited Table: Observed and calculated structure factors for hügelite.

h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s
-12	10	4	753	764	10	31	10	4	4	28	28	28	-8	11	4	604	608	5	35	11	4	0	21	1	-3	12	4	0	11	1					
-11	10	4	27	20	27	32	10	4	4	477	480	12	-7	11	4	21	8	20	36	11	4	196	180	18	-2	12	4	0	3	1					
-10	10	4	0	11	1	33	10	4	4	0	17	1	-6	11	4	6	5	6	37	11	4	0	7	1	-1	12	4	4	10	4					
-9	10	4	14	21	14	34	10	4	4	14	12	14	-5	11	4	25	5	24	38	11	4	0	5	1	0	12	4	163	173	6					
-8	10	4	800	794	4	35	10	4	4	22	20	21	-4	11	4	379	376	5	-42	12	4	28	2	27	1	12	4	21	6	20					
-7	10	4	0	12	1	36	10	4	4	358	356	14	-3	11	4	0	10	1	-41	12	4	39	6	39	2	12	4	0	8	1					
-6	10	4	33	15	33	37	10	4	4	31	18	30	-2	11	4	15	12	15	-40	12	4	49	46	49	3	12	4	0	4	1					
-5	10	4	0	16	1	38	10	4	4	0	15	1	-1	11	4	21	10	20	-39	12	4	20	8	19	4	12	4	135	124	7					
-4	10	4	1390	1387	7	39	10	4	4	20	26	20	0	11	4	409	407	5	-38	12	4	0	3	1	5	12	4	0	10	1					
-3	10	4	0	14	1	42	11	4	4	0	5	1	1	11	4	0	5	1	-37	12	4	31	1	30	6	12	4	37	13	24					
-2	10	4	23	7	22	41	11	4	4	0	7	1	2	11	4	22	5	22	-36	12	4	91	82	18	7	12	4	24	6	23					
-1	10	4	11	15	11	40	11	4	4	183	195	12	3	11	4	30	9	30	-35	12	4	0	13	1	8	12	4	65	62	12					
0	10	4	1334	1283	16	-39	11	4	4	40	22	40	4	11	4	666	666	7	-34	12	4	26	11	26	9	12	4	20	15	19					
1	10	4	12	16	12	-38	11	4	4	31	14	30	5	11	4	12	12	11	-33	12	4	0	11	1	10	12	4	9	13	9					
2	10	4	0	17	1	-37	11	4	4	13	17	13	6	11	4	10	15	9	-32	12	4	59	52	26	11	12	4	0	9	1					
3	10	4	22	11	22	-36	11	4	4	429	419	11	7	11	4	14	4	14	-31	12	4	0	17	1	12	12	4	52	48	15					
4	10	4	827	827	4	-35	11	4	4	35	26	34	8	11	4	810	804	14	-30	12	4	0	4	1	13	12	4	34	16	33					
5	10	4	0	23	1	-34	11	4	4	19	12	18	9	11	4	0	8	1	-29	12	4	31	7	30	14	12	4	0	11	1					
6	10	4	0	12	1	-33	11	4	4	0	21	1	10	11	4	0	7	1	-28	12	4	138	123	12	15	12	4	37	18	36					
7	10	4	0	20	1	-32	11	4	4	393	394	18	11	11	4	0	11	1	-27	12	4	0	20	1	16	12	4	143	140	9					
8	10	4	777	769	10	-31	11	4	4	7	21	7	12	11	4	638	637	11	-26	12	4	0	4	1	17	12	4	0	11	1					
9	10	4	15	16	15	-30	11	4	4	0	9	1	13	11	4	0	14	1	-25	12	4	14	7	14	18	12	4	0	4	0	4				

10	10	4	25	13	25	-29	11	4	0	10	1	14	11	4	17	17	16	-24	12	4	79	89	15	19	12	4	23	13	23
11	10	4	3	10	3	-28	11	4	536	524	18	15	11	4	31	22	31	-23	12	4	0	15	1	20	12	4	88	96	15
12	10	4	460	473	9	-27	11	4	16	24	16	16	11	4	632	627	21	-22	12	4	0	4	1	21	12	4	7	7	7
13	10	4	0	9	1	-26	11	4	0	15	1	17	11	4	26	6	25	-21	12	4	13	11	13	21	12	4	20	4	20
14	10	4	19	5	18	-25	11	4	24	7	24	18	11	4	0	6	1	-20	12	4	138	128	10	23	12	4	39	19	39
15	10	4	0	17	1	-24	11	4	160	156	10	19	11	4	0	12	1	-19	12	4	0	19	1	24	12	4	136	125	12
16	10	4	1025	1019	6	-23	11	4	0	13	1	20	11	4	163	149	10	-18	12	4	0	11	1	25	12	4	29	7	28
17	10	4	18	3	18	-22	11	4	0	6	1	21	11	4	10	7	10	-17	12	4	18	16	17	26	12	4	34	4	33
18	10	4	0	19	1	-21	11	4	0	6	1	22	11	4	0	14	1	-16	12	4	48	44	18	27	12	4	0	16	1
19	10	4	0	15	1	-20	11	4	655	676	17	23	11	4	22	26	21	-15	12	4	28	8	28	28	12	4	34	57	33
20	10	4	773	770	7	-19	11	4	0	24	1	24	11	4	571	573	20	-14	12	4	23	14	23	29	12	4	10	12	9
21	10	4	35	9	34	-18	11	4	0	16	1	25	11	4	0	11	1	-13	12	4	12	14	11	30	12	4	0	10	1
22	10	4	32	14	31	-17	11	4	0	15	1	26	11	4	0	9	1	-12	12	4	78	67	10	31	12	4	0	12	1
23	10	4	26	13	26	-16	11	4	582	591	13	27	11	4	20	22	20	-11	12	4	42	6	21	32	12	4	80	81	21
24	10	4	661	672	26	-15	11	4	17	11	17	28	11	4	372	375	10	-10	12	4	0	13	1	33	12	4	0	1	1
25	10	4	0	17	1	-14	11	4	0	8	1	29	11	4	28	20	27	-9	12	4	10	9	10	34	12	4	7	3	7
26	10	4	19	12	18	-13	11	4	28	7	27	30	11	4	12	12	11	-8	12	4	113	113	7	35	12	4	0	9	1
27	10	4	0	14	1	-12	11	4	863	853	9	31	11	4	0	27	1	-7	12	4	0	4	1	36	12	4	65	48	47
28	10	4	139	128	12	-11	11	4	8	4	8	32	11	4	428	434	9	-6	12	4	0	8	1	37	12	4	0	6	1
29	10	4	19	7	19	-10	11	4	0	16	1	33	11	4	27	18	26	-5	12	4	0	6	1	38	12	4	57	2	57
30	10	4	0	14	1	-9	11	4	28	11	28	34	11	4	17	14	16	-4	12	4	189	190	6	-41	13	4	0	7	1

Deposited Table: Observed and calculated structure factors for hügelite. Page 40

h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s
-40	13	4	68	60	33	3	13	4	24	8	23	-32	14	4	229	217	10	11	14	4	27	12	26	-22	15	4	27	18	26
-39	13	4	0	12	1	4	13	4	307	314	6	-31	14	4	42	15	41	12	14	4	121	122	8	-21	15	4	0	15	1
-38	13	4	0	15	1	5	13	4	26	13	25	-30	14	4	33	8	32	13	14	4	21	8	21	-20	15	4	308	296	8
-37	13	4	28	13	27	6	13	4	0	12	1	-29	14	4	14	11	13	14	14	4	9	4	9	-19	15	4	0	8	1
-36	13	4	169	159	12	7	13	4	23	18	23	-28	14	4	354	361	9	15	14	4	30	17	30	-18	15	4	0	16	1
-35	13	4	27	19	27	8	13	4	375	386	10	-27	14	4	0	9	1	16	14	4	314	311	8	-17	15	4	0	4	1
-34	13	4	19	3	19	9	13	4	0	11	1	-26	14	4	0	9	1	17	14	4	0	12	1	-16	15	4	237	245	6
-33	13	4	0	7	1	10	13	4	0	10	1	-25	14	4	0	8	1	18	14	4	0	15	1	-15	15	4	0	3	1
-32	13	4	163	170	11	11	13	4	23	15	22	-24	14	4	174	178	10	19	14	4	19	17	18	-14	15	4	30	6	29
-31	13	4	11	13	10	12	13	4	275	277	6	-23	14	4	5	15	4	20	14	4	191	195	9	-13	15	4	0	4	1
-30	13	4	0	7	1	13	13	4	18	15	17	-22	14	4	0	15	1	21	14	4	28	8	27	-12	15	4	171	168	7
-29	13	4	9	20	9	14	13	4	0	2	1	-21	14	4	14	12	13	22	14	4	21	9	20	-11	15	4	0	11	1
-28	13	4	279	269	9	15	13	4	26	10	25	-20	14	4	285	286	8	23	14	4	29	10	29	-10	15	4	0	8	1
-27	13	4	10	12	10	16	13	4	352	351	7	-19	14	4	22	16	21	24	14	4	334	337	11	-9	15	4	19	5	19
-26	13	4	14	3	13	17	13	4	41	14	41	-18	14	4	0	4	1	25	14	4	12	11	12	-8	15	4	158	157	7
-25	13	4	6	15	6	18	13	4	6	7	5	-17	14	4	6	8	5	26	14	4	0	9	1	-7	15	4	0	17	1
-24	13	4	156	156	10	19	13	4	0	11	1	-16	14	4	113	112	9	27	14	4	0	17	1	-6	15	4	0	24	1
-23	13	4	43	12	43	20	13	4	156	156	10	-15	14	4	8	13	7	28	14	4	238	237	10	-5	15	4	0	14	1
-22	13	4	0	7	1	21	13	4	0	16	1	-14	14	4	21	21	20	29	14	4	0	6	1	-4	15	4	62	52	13
-21	13	4	33	13	33	22	13	4	0	3	1	-13	14	4	17	3	16	30	14	4	0	13	1	-3	15	4	29	14	29
-20	13	4	359	369	7	23	13	4	3	12	3	-12	14	4	382	395	5	31	14	4	0	12	1	-2	15	4	7	4	6
-19	13	4	29	11	29	24	13	4	295	289	9	-11	14	4	0	10	1	32	14	4	316	308	15	-1	15	4	0	13	1
-18	13	4	35	2	34	25	13	4	0	22	1	-10	14	4	0	10	1	33	14	4	7	17	7	0	15	4	50	54	16
-17	13	4	24	16	24	26	13	4	8	7	8	-9	14	4	0	9	1	34	14	4	13	7	12	1	15	4	0	15	1

-16	13	4	250	255	6	27	13	4	0	14	1	-8	14	4	415	421	6	35	14	4	0	9	1	2	15	4	39	25	24
-15	13	4	23	14	23	28	13	4	154	157	12	-7	14	4	0	6	1	36	14	4	106	121	41	3	15	4	0	18	1
-14	13	4	40	10	25	29	13	4	0	6	1	-6	14	4	0	4	1	-39	15	4	0	15	1	4	15	4	153	148	7
-13	13	4	13	10	12	30	13	4	11	2	11	-5	14	4	0	10	1	-38	15	4	22	1	22	5	15	4	13	6	12
-12	13	4	412	421	5	31	13	4	0	18	1	-4	14	4	558	561	8	-37	15	4	12	20	12	6	15	4	14	8	13
-11	13	4	0	18	1	32	13	4	166	165	12	-3	14	4	0	18	1	-36	15	4	217	199	17	7	15	4	18	12	18
-10	13	4	0	13	1	33	13	4	38	12	38	-2	14	4	0	16	1	-35	15	4	0	15	1	8	15	4	157	153	7
-9	13	4	0	12	1	34	13	4	13	15	13	-1	14	4	0	20	1	-34	15	4	0	10	1	9	15	4	0	4	1
-8	13	4	284	290	5	35	13	4	0	12	1	0	14	4	515	518	5	-33	15	4	37	9	36	10	15	4	0	7	1
-7	13	4	33	8	32	36	13	4	68	55	47	1	14	4	0	11	1	-32	15	4	52	43	38	11	15	4	25	3	25
-6	13	4	0	5	1	37	13	4	0	7	1	2	14	4	0	4	1	-31	15	4	0	4	1	12	15	4	260	262	8
-5	13	4	0	8	1	-40	14	4	121	121	35	3	14	4	0	6	1	-30	15	4	0	10	1	13	15	4	0	4	1
-4	13	4	212	218	6	-39	14	4	46	8	46	4	14	4	453	460	6	-29	15	4	40	7	40	14	15	4	0	15	1
-3	13	4	28	20	27	-38	14	4	0	7	1	5	14	4	11	10	10	-28	15	4	228	223	10	15	15	4	0	8	1
-2	13	4	0	7	1	-37	14	4	0	17	1	6	14	4	19	9	19	-27	15	4	16	7	15	16	15	4	260	271	8
-1	13	4	9	20	8	-36	14	4	325	331	9	7	14	4	0	11	1	-26	15	4	28	4	28	17	15	4	0	16	1
0	13	4	224	228	6	-35	14	4	19	12	19	8	14	4	381	389	5	-25	15	4	17	4	16	18	15	4	0	18	1
1	13	4	10	9	10	-34	14	4	24	14	23	9	14	4	0	3	1	-24	15	4	255	249	9	19	15	4	0	10	1
2	13	4	0	5	1	-33	14	4	0	6	1	10	14	4	16	19	16	-23	15	4	46	9	45	20	15	4	277	271	9

Deposited Table: Observed and calculated structure factors for higelite.

h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s
21	15	4	36	3	35	-9	16	4	16	5	16	34	16	4	0	8	1	6	17	4	15	13	15	-18	18	4	0	2	1
22	15	4	0	3	1	-8	16	4	70	66	13	-36	17	4	257	244	11	7	17	4	21	10	20	-17	18	4	26	18	26
23	15	4	19	7	19	-7	16	4	0	3	1	-35	17	4	0	8	1	8	17	4	318	320	6	-16	18	4	65	68	16
24	15	4	222	209	10	-6	16	4	17	11	17	-34	17	4	0	10	1	9	17	4	22	16	21	-15	18	4	0	7	1
25	15	4	0	7	1	-5	16	4	1	14	1	-33	17	4	0	2	1	10	17	4	40	9	32	-14	18	4	0	8	1
26	15	4	0	9	1	-4	16	4	201	204	6	-32	17	4	145	133	13	11	17	4	20	10	20	-13	18	4	0	10	1
27	15	4	39	4	39	-3	16	4	17	14	17	-31	17	4	29	4	28	12	17	4	376	370	7	-12	18	4	353	354	6
28	15	4	40	47	39	-2	16	4	23	6	23	-30	17	4	0	13	1	13	17	4	0	11	1	-11	18	4	0	13	1
29	15	4	0	9	1	-1	16	4	21	15	21	-29	17	4	43	3	42	14	17	4	0	7	1	-10	18	4	0	16	1
30	15	4	0	10	1	0	16	4	177	187	7	-28	17	4	300	289	9	15	17	4	0	14	1	-9	18	4	14	10	13
31	15	4	22	16	21	1	16	4	0	14	1	-27	17	4	35	13	35	16	17	4	361	370	9	-8	18	4	347	348	6
32	15	4	230	218	16	2	16	4	0	12	1	-26	17	4	39	6	39	17	17	4	23	13	23	-7	18	4	0	21	1
33	15	4	16	21	15	3	16	4	0	3	1	-25	17	4	8	5	8	18	17	4	30	3	30	-6	18	4	0	7	1
34	15	4	0	1	1	4	16	4	79	72	11	-24	17	4	189	179	10	19	17	4	0	9	1	-5	18	4	9	24	9
35	15	4	0	16	1	5	16	4	0	5	1	-23	17	4	0	10	1	20	17	4	193	188	10	-4	18	4	562	567	8
-37	16	4	31	11	31	6	16	4	0	11	1	-22	17	4	0	3	1	21	17	4	0	6	1	-3	18	4	18	28	17
-36	16	4	125	113	15	7	16	4	0	12	1	-21	17	4	21	14	20	22	17	4	0	5	1	-2	18	4	0	6	1
-35	16	4	0	2	1	8	16	4	144	136	8	-20	17	4	388	400	7	23	17	4	0	13	1	-1	18	4	21	26	21
-34	16	4	28	13	27	9	16	4	0	5	1	-19	17	4	32	14	32	24	17	4	300	305	9	0	18	4	499	521	5
-33	16	4	22	11	22	10	16	4	3	16	2	-18	17	4	19	7	19	25	17	4	0	3	1	1	18	4	19	24	19
-32	16	4	98	96	18	11	16	4	10	5	9	-17	17	4	26	11	26	26	17	4	0	15	1	2	18	4	0	7	1
-31	16	4	0	8	1	12	16	4	84	79	13	-16	17	4	323	340	10	27	17	4	35	5	35	3	18	4	0	22	1
-30	16	4	17	14	17	13	16	4	0	4	1	-15	17	4	24	11	24	28	17	4	137	122	14	4	18	4	366	375	6
-29	16	4	0	12	1	14	16	4	21	9	20	-14	17	4	0	10	1	29	17	4	17	2	17	5	18	4	17	10	16
-28	16	4	85	90	18	15	16	4	28	8	28	-13	17	4	15	15	14	30	17	4	28	9	28	6	18	4	10	16	9
-27	16	4	27	10	26	16	16	4	159	149	10	-12	17	4	343	348	6	31	17	4	0	9	1	7	18	4	32	12	31

-26	16	4	0	15	1	17	16	4	0	8	1	-11	17	4	0	10	1	32	17	4	271	260	19	8	18	4	332	342	7
-25	16	4	36	20	36	18	16	4	14	6	13	-10	17	4	13	11	13	-34	18	4	23	11	22	9	18	4	5	11	5
-24	16	4	67	58	22	19	16	4	0	3	1	-9	17	4	18	20	18	-33	18	4	0	12	1	10	18	4	33	8	33
-23	16	4	0	3	1	20	16	4	76	54	18	-8	17	4	222	227	7	-32	18	4	196	184	12	11	18	4	38	8	38
-22	16	4	16	6	15	21	16	4	23	18	23	-7	17	4	16	18	15	-31	18	4	26	4	25	12	18	4	58	73	22
-21	16	4	8	8	8	22	16	4	0	14	1	-6	17	4	0	6	1	-30	18	4	0	11	1	13	18	4	0	19	1
-20	16	4	156	150	10	23	16	4	0	9	1	-5	17	4	30	19	30	-29	18	4	45	5	45	14	18	4	0	2	1
-19	16	4	17	8	17	24	16	4	89	91	17	-4	17	4	163	157	7	-28	18	4	404	411	8	15	18	4	0	14	1
-18	16	4	0	9	1	25	16	4	0	11	1	-3	17	4	0	6	1	-27	18	4	30	11	30	16	18	4	425	430	9
-17	16	4	16	4	15	26	16	4	12	12	12	-2	17	4	25	11	25	-26	18	4	0	8	1	17	18	4	0	20	1
-16	16	4	86	80	11	27	16	4	0	8	1	-1	17	4	15	7	14	-25	18	4	41	6	40	18	18	4	25	6	24
-15	16	4	25	6	24	28	16	4	103	90	16	0	17	4	157	163	7	-24	18	4	330	329	8	19	18	4	0	19	1
-14	16	4	0	16	1	29	16	4	42	11	42	1	17	4	0	20	1	-23	18	4	24	19	23	20	18	4	355	347	8
-13	16	4	0	5	1	30	16	4	0	12	1	2	17	4	18	6	17	-22	18	4	32	7	31	21	18	4	0	6	1
-12	16	4	128	128	8	31	16	4	31	2	31	3	17	4	0	19	1	-21	18	4	24	18	24	22	18	4	38	8	37
-11	16	4	24	12	24	32	16	4	123	123	15	4	17	4	246	244	6	-20	18	4	395	403	8	23	18	4	0	12	1
-10	16	4	0	12	1	33	16	4	0	11	1	5	17	4	0	19	1	-19	18	4	0	14	1	24	18	4	390	391	8

Deposited Table: Observed and calculated structure factors for higelite.

h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s
25	18	4	33	5	32	4	19	4	530	533	7	-13	20	4	25	16	25	-25	21	4	0	11	1	18	21	4	0	4	1
26	18	4	11	10	11	5	19	4	0	27	1	-12	20	4	130	126	10	-24	21	4	289	294	11	19	21	4	26	14	26
27	18	4	0	4	1	6	19	4	26	13	25	-11	20	4	0	10	1	-23	21	4	9	14	8	20	21	4	312	301	11
28	18	4	207	189	11	7	19	4	33	22	32	-10	20	4	0	13	1	-22	21	4	22	4	21	21	21	4	18	10	18
29	18	4	0	12	1	8	19	4	623	625	6	-9	20	4	0	13	1	-21	21	4	0	6	1	22	21	4	6	12	6
30	18	4	0	10	1	9	19	4	17	20	16	-8	20	4	559	561	7	-20	21	4	164	160	13	23	21	4	43	6	43
-33	19	4	57	3	57	10	19	4	0	14	1	-7	20	4	0	8	1	-19	21	4	0	20	1	24	21	4	182	161	25
-32	19	4	376	376	9	11	19	4	0	24	1	-6	20	4	10	6	10	-18	21	4	1	4	1	25	22	4	0	5	1
-31	19	4	29	3	29	12	19	4	528	543	10	-5	20	4	36	10	36	-17	21	4	0	5	1	24	22	4	35	24	34
-30	19	4	28	8	27	13	19	4	30	12	30	-4	20	4	667	668	6	-16	21	4	418	408	8	-23	22	4	0	4	1
-29	19	4	17	7	16	14	19	4	30	12	29	-3	20	4	0	3	1	-15	21	4	0	6	1	22	22	4	31	11	31
-28	19	4	303	290	12	15	19	4	0	9	1	-2	20	4	0	13	1	-14	21	4	15	4	14	-21	22	4	0	10	1
-27	19	4	0	7	1	16	19	4	348	356	17	-1	20	4	0	3	1	-13	21	4	0	4	1	20	22	4	88	84	21
-26	19	4	4	13	3	17	19	4	17	14	16	0	20	4	689	689	8	-12	21	4	320	323	8	-19	22	4	0	12	1
-25	19	4	25	6	24	18	19	4	16	14	16	1	20	4	12	10	12	-11	21	4	36	1	36	-18	22	4	0	5	1
-24	19	4	151	152	12	19	19	4	31	6	30	2	20	4	7	7	6	-10	21	4	28	6	27	-17	22	4	14	8	13
-23	19	4	22	6	21	20	19	4	145	151	12	3	20	4	21	7	21	-9	21	4	0	7	1	-16	22	4	29	30	29
-22	19	4	0	15	1	21	19	4	0	6	1	4	20	4	509	512	10	-8	21	4	328	333	7	-15	22	4	0	15	1
-21	19	4	0	15	1	22	19	4	0	12	1	5	20	4	14	13	13	-7	21	4	0	11	1	-14	22	4	0	15	1
-20	19	4	380	386	8	23	19	4	0	8	1	6	20	4	0	12	1	-6	21	4	0	6	1	-13	22	4	17	5	17
-19	19	4	0	9	1	24	19	4	313	317	9	7	20	4	29	11	29	-5	21	4	39	11	39	-12	22	4	136	132	11
-18	19	4	0	13	1	25	19	4	45	8	45	8	20	4	123	115	10	-4	21	4	192	183	9	-11	22	4	30	6	29
-17	19	4	0	11	1	26	19	4	25	8	24	9	20	4	0	15	1	-3	21	4	19	7	18	-10	22	4	0	5	1
-16	19	4	548	553	9	27	19	4	8	3	7	10	20	4	18	15	17	-2	21	4	0	15	1	-9	22	4	34	8	34
-15	19	4	28	22	27	28	19	4	384	387	11	11	20	4	4	3	3	-1	21	4	0	7	1	-8	22	4	104	99	13
-14	19	4	0	15	1	29	19	4	39	3	39	12	20	4	464	471	11	0	21	4	196	188	9	-7	22	4	0	8	1
-13	19	4	33	20	33	-30	20	4	33	10	32	13	20	4	23	12	23	1	21	4	0	10	1	-6	22	4	40	4	39
-12	19	4	605	621	6	-29	20	4	18	13	18	14	20	4	17	4	17	2	21	4	0	7	1	-5	22	4	0	13	1



h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s
-11	19	4	50	21	22	24	10	15	20	4	303	300	10	14	3	21	4	0	12	1	-4	22	4	153	154	10															
-10	19	4	24	14	24	24	1	16	20	4	460	461	10	4	21	4	328	323	8	-3	22	4	12	5	12																
-9	19	4	11	26	11	-26	20	4	21	6	21	6	15	5	22	4	22	7	22	2	22	4	26	13	26																
-8	19	4	502	501	6	-25	20	4	0	11	1	18	30	6	21	4	0	6	1	-1	22	4	0	5	1																
-7	19	4	0	14	1	-24	20	4	539	535	9	13	1	7	21	4	39	1	38	0	22	4	150	143	11																
-6	19	4	0	15	1	-23	20	4	26	14	25	20	10	8	21	4	350	351	8	1	22	4	31	13	30																
-5	19	4	25	5	24	-22	20	4	33	11	32	21	30	9	21	4	0	4	1	2	22	4	21	4	20																
-4	19	4	289	291	7	-21	20	4	23	6	23	22	20	4	10	21	4	0	4	1	3	22	4	0	8	1															
-3	19	4	6	9	6	-20	20	4	444	442	8	23	13	22	11	21	4	0	6	1	4	22	4	115	109	12															
-2	19	4	14	3	14	-19	20	4	36	10	36	24	20	4	21	4	367	373	10	5	22	4	0	7	1																
-1	19	4	0	10	1	-18	20	4	0	4	1	25	20	4	21	4	0	5	1	6	22	4	24	5	24																
0	19	4	315	319	8	-17	20	4	42	14	41	26	20	4	14	21	4	30	4	29	7	22	4	0	6	1															
1	19	4	21	6	21	-16	20	4	420	430	11	-28	21	4	15	21	4	0	18	1	8	22	4	141	136	11															
2	19	4	0	16	1	-15	20	4	28	3	27	-27	21	4	16	21	4	187	175	13	9	22	4	0	6	1															
3	19	4	17	15	17	-14	20	4	26	15	26	-26	21	4	17	21	4	24	7	23	10	22	4	18	15	17															

Deposited Table: Observed and calculated structure factors for hügelite.

h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s
11	22	4	24	15	24	10	23	4	0	3	1	-8	25	4	97	67	24	-20	0	18	1	23	0	5	0	5	1								
12	22	4	40	31	39	11	23	4	19	17	18	-7	25	4	0	4	1	-19	0	5	109	111	11	24	0	5	0	22	1						
13	22	4	22	8	22	12	23	4	258	268	13	-6	25	4	0	9	1	-18	0	5	151	144	10	25	0	5	202	218	11						
14	22	4	0	5	1	13	23	4	10	10	9	-5	25	4	0	8	1	-17	0	5	0	16	1	26	0	5	76	68	20						
15	22	4	0	11	1	14	23	4	0	15	1	-4	25	4	76	70	25	-16	0	5	15	35	14	27	0	5	17	10	17						
16	22	4	91	90	23	15	23	4	0	2	1	-3	25	4	0	6	1	-15	0	5	511	496	13	28	0	5	23	5	22						
17	22	4	30	10	29	16	23	4	132	131	17	-2	25	4	23	17	22	-14	0	5	38	40	21	29	0	5	383	404	17						
18	22	4	29	12	29	17	23	4	58	9	57	-1	25	4	0	6	1	-13	0	5	0	26	1	30	0	5	120	114	16						
19	22	4	0	5	1	-16	24	4	162	153	24	0	25	4	85	68	22	-12	0	5	0	8	1	31	0	5	48	5	47						
20	22	4	62	26	42	-15	24	4	0	4	1	1	25	4	19	8	19	-11	0	5	543	523	10	32	0	5	0	16	1						
21	22	4	34	5	33	-14	24	4	0	10	1	2	25	4	33	9	32	-10	0	5	346	354	8	33	0	5	34	31	34						
-22	23	4	43	17	42	-13	24	4	19	3	19	3	25	4	23	5	23	-9	0	5	0	31	1	34	0	5	205	252	21						
-21	23	4	0	9	1	-12	24	4	113	110	17	4	25	4	72	68	37	-8	0	5	21	16	21	35	0	5	0	14	1						
-20	23	4	130	134	17	-11	24	4	0	4	1	5	25	4	0	20	1	-7	0	5	423	409	8	36	0	5	0	24	1						
-19	23	4	0	2	1	-10	24	4	38	11	37	6	25	4	50	10	50	-6	0	5	233	233	8	37	0	5	403	375	37						
-18	23	4	0	17	1	-9	24	4	0	8	1	7	25	4	23	13	23	-5	0	5	25	30	24	38	0	5	18	12	18						
-17	23	4	41	11	41	-8	24	4	266	259	11	8	25	4	111	108	55	-4	0	5	0	24	1	39	0	5	0	22	1						
-16	23	4	279	286	9	-7	24	4	24	9	23	-46	0	5	36	19	36	-3	0	5	469	463	5	40	0	5	0	8	1						
-15	23	4	0	17	1	-6	24	4	0	9	1	-45	0	5	20	7	20	-2	0	5	420	423	5	41	0	5	26	18	25						
-14	23	4	15	3	15	-5	24	4	23	6	23	-44	0	5	43	23	43	-1	0	5	0	26	1	-46	1	5	46	25	46						
-13	23	4	0	15	1	-4	24	4	255	256	11	-43	0	5	0	12	1	0	0	5	19	28	18	-45	1	5	0	8	1						
-12	23	4	264	270	8	-3	24	4	0	7	1	-42	0	5	304	342	43	1	0	5	251	255	5	-44	1	5	13	5	12						
-11	23	4	22	14	22	-2	24	4	40	9	40	-41	0	5	0	24	1	2	0	5	366	373	5	-43	1	5	22	21	22						
-10	23	4	0	6	1	-1	24	4	5	6	4	-40	0	5	22	13	22	3	0	5	0	15	1	-42	1	5	103	109	14						
-9	23	4	32	15	32	0	24	4	283	280	11	-39	0	5	290	276	25	4	0	5	0	29	1	-41	1	5	0	8	1						
-8	23	4	250	240	9	1	24	4	5	6	4	-38	0	5	26	28	26	5	0	5	367	388	13	-40	1	5	0	5	1						
-7	23	4	0	9	1	2	24	4	16	9	16	-37	0	5	0	17	1	6	0	5	482	477	10	-39	1	5	208	202	11						
-6	23	4	40	17	39	3	24	4	46	10	45	-36	0	5	0	5	1	7	0	5	0	8	1	-38	1	5	34	39	33						
-5	23	4	0	12	1	4	24	4	243	238	11	-35	0	5	118	125	17	8	0	5	0	27	1	-37	1	5	0	9	1						
-4	23	4	153	159	10	5	24	4	22	7	21	-34	0	5	318	368	28	9	0	5	33	44	33	-36	1	5	0	15	1						

h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s
-3	23	4	0	8	1	6	24	4	27	11	27	-33	0	5	18	5	17	10	0	5	463	453	13	-35	1	5	56	40	20						
-2	23	4	35	19	34	7	24	4	14	4	14	-32	0	5	0	10	1	11	0	5	0	33	1	-34	1	5	93	110	12						
-1	23	4	0	8	1	8	24	4	116	119	16	-31	0	5	71	74	21	12	0	5	38	16	38	-33	1	5	10	3	9						
0	23	4	176	171	10	9	24	4	0	3	1	-30	0	5	193	199	13	13	0	5	149	157	9	-32	1	5	0	8	1						
1	23	4	10	12	10	10	24	4	39	10	39	-29	0	5	0	22	1	14	0	5	94	101	12	-31	1	5	329	331	13						
2	23	4	23	19	22	11	24	4	0	5	1	-28	0	5	11	5	11	15	0	5	0	20	1	-30	1	5	53	57	18						
3	23	4	0	9	1	12	24	4	147	164	37	-27	0	5	205	203	10	16	0	5	43	14	42	-29	1	5	0	10	1						
4	23	4	249	248	9	13	24	4	41	6	41	-26	0	5	159	163	15	17	0	5	365	410	30	-28	1	5	0	17	1						
5	23	4	0	15	1	-13	25	4	49	7	48	-25	0	5	27	19	27	18	0	5	329	320	17	-27	1	5	151	143	8						
6	23	4	49	7	33	-12	25	4	131	114	24	-24	0	5	39	12	38	19	0	5	19	13	18	-26	1	5	268	295	13						
7	23	4	27	13	26	-11	25	4	41	13	41	-23	0	5	355	350	10	20	0	5	0	17	1	-25	1	5	10	11	9						
8	23	4	286	282	8	-10	25	4	0	9	1	-22	0	5	362	375	9	21	0	5	166	178	15	-24	1	5	0	12	1						
9	23	4	38	15	37	-9	25	4	0	22	1	-21	0	5	0	13	1	22	0	5	197	185	16	-23	1	5	203	182	9						

Deposited Table: Observed and calculated structure factors for hügelite.

h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s
-22	1	5	54	53	14	21	1	5	315	323	15	-24	2	5	8	9	7	19	2	5	0	10	1	-26	3	5	419	448	13						
-21	1	5	26	13	26	22	1	5	136	130	9	-23	2	5	67	67	12	20	2	5	37	15	36	-25	3	5	24	8	23						
-20	1	5	0	11	1	23	1	5	25	16	24	-22	2	5	105	112	8	21	2	5	48	29	21	-24	3	5	26	9	26						
-19	1	5	269	272	6	24	1	5	11	10	10	-21	2	5	0	16	1	22	2	5	37	25	37	-23	3	5	469	464	15						
-18	1	5	261	269	10	25	1	5	57	63	18	-20	2	5	0	2	1	23	2	5	15	9	15	-22	3	5	21	21	21						
-17	1	5	0	31	1	26	1	5	309	302	15	-19	2	5	63	58	11	24	2	5	0	4	1	-21	3	5	0	13	1						
-16	1	5	11	6	11	27	1	5	0	8	1	-18	2	5	45	54	17	25	2	5	22	40	22	-20	3	5	0	12	1						
-15	1	5	21	16	21	28	1	5	0	3	1	-17	2	5	0	3	1	26	2	5	0	23	1	-19	3	5	201	207	8						
-14	1	5	277	285	5	29	1	5	120	120	12	-16	2	5	10	6	9	27	2	5	0	3	1	-18	3	5	537	554	14						
-13	1	5	0	19	1	30	1	5	47	37	34	-15	2	5	50	46	13	28	2	5	20	15	19	-17	3	5	0	27	1						
-12	1	5	0	9	1	31	1	5	0	16	1	-14	2	5	17	23	16	29	2	5	97	101	12	-16	3	5	12	10	11						
-11	1	5	157	164	4	32	1	5	26	9	26	-13	2	5	35	14	16	30	2	5	18	16	17	-15	3	5	60	54	9						
-10	1	5	191	192	5	33	1	5	38	43	38	-12	2	5	19	18	18	31	2	5	24	5	24	-14	3	5	275	286	4						
-9	1	5	11	3	11	34	1	5	183	185	9	-11	2	5	144	143	5	32	2	5	0	9	1	-13	3	5	16	12	16						
-8	1	5	27	13	27	35	1	5	0	5	1	-10	2	5	36	48	16	33	2	5	0	11	1	-12	3	5	0	8	1						
-7	1	5	90	84	6	36	1	5	0	9	1	-9	2	5	18	25	18	34	2	5	75	69	16	-11	3	5	272	272	4						
-6	1	5	309	309	5	37	1	5	125	120	11	-8	2	5	0	9	1	35	2	5	0	7	1	-10	3	5	258	261	4						
-5	1	5	0	4	1	38	1	5	34	20	33	-7	2	5	73	70	6	36	2	5	0	3	1	-9	3	5	28	6	23						
-4	1	5	19	14	19	39	1	5	0	4	1	-6	2	5	127	124	5	37	2	5	59	67	22	-8	3	5	15	6	15						
-3	1	5	73	61	6	40	1	5	0	8	1	-5	2	5	16	19	15	38	2	5	10	24	10	-7	3	5	318	315	4						
-2	1	5	60	56	8	41	1	5	0	27	1	-4	2	5	21	25	21	39	2	5	35	5	34	-6	3	5	441	451	5						
-1	1	5	15	15	15	-46	2	5	32	35	32	-3	2	5	50	46	9	40	2	5	0	7	1	-5	3	5	11	12	11						
0	1	5	0	4	1	-45	2	5	0	6	1	-2	2	5	44	43	11	41	2	5	42	38	41	-4	3	5	16	18	15						
1	1	5	341	339	3	-44	2	5	0	4	1	-1	2	5	9	24	8	-46	3	5	84	76	32	-3	3	5	128	137	4						
2	1	5	84	77	7	-43	2	5	54	62	24	1	2	5	0	19	1	-45	3	5	0	5	1	-2	3	5	122	125	5						
3	1	5	15	14	14	-42	2	5	5	4	2	4	2	5	131	135	4	-44	3	5	28	8	28	-1	3	5	12	18	12						
4	1	5	18	3	18	-41	2	5	24	3	23	2	2	5	72	64	7	-43	3	5	124	127	10	0	3	5	0	13	1						
5	1	5	209	210	4	-40	2	5	0	6	1	3	2	5	0	8	1	-42	3	5	238	240	22	1	3	5	484	494	8						
6	1	5	150	150	4	-39	2	5	70	75	18	4	2	5	19	24	18	-41	3	5	0	16	1	2	3	5	289	287	4						
7	1	5	8	8	8	-38	2	5	23	11	23	5	2	5	48	52	9	-40	3	5	11	7	11	3	3	5	23	6	22						
8	1	5	0	17	1	-37	2	5	0	8	1	6	2	5	133	130	4	-39	3	5	150	156	10	4	3	5	14	6	13						
9	1	5	298	312	8	-36	2	5	0	6	1	7	2	5	5	17	5	-38	3	5	78	83	14	5	3	5	274	286	4						

10	1	5	0	15	1	-35	2	5	48	17	24	8	2	5	22	13	22	-37	3	5	0	2	1	6	3	5	246	248	4
11	1	5	30	6	30	-34	2	5	82	92	14	9	2	5	25	25	24	-36	3	5	12	7	12	7	3	5	0	9	1
12	1	5	28	29	27	-33	2	5	0	16	1	10	2	5	35	42	25	-35	3	5	37	31	36	8	3	5	17	11	16
13	1	5	281	295	13	-32	2	5	29	3	28	11	2	5	23	6	22	-34	3	5	45	48	25	9	3	5	303	313	6
14	1	5	253	248	12	-31	2	5	38	24	38	12	2	5	0	3	1	-33	3	5	0	10	1	10	3	5	53	49	13
15	1	5	12	12	11	-30	2	5	41	37	33	13	2	5	69	60	10	-32	3	5	21	3	20	11	3	5	18	10	17
16	1	5	0	12	1	-29	2	5	0	4	1	14	2	5	65	54	11	-31	3	5	507	493	28	12	3	5	24	25	23
17	1	5	56	58	15	-28	2	5	0	8	1	15	2	5	27	2	27	-30	3	5	48	46	23	13	3	5	606	607	13
18	1	5	184	166	7	-27	2	5	21	27	21	16	2	5	25	15	24	-29	3	5	20	10	20	14	3	5	194	189	9
19	1	5	16	13	15	-26	2	5	27	26	26	17	2	5	116	123	8	-28	3	5	20	14	19	15	3	5	22	12	21
20	1	5	0	10	1	-25	2	5	0	17	1	18	2	5	69	62	13	-27	3	5	65	68	15	16	3	5	9	13	8

Deposited Table: Observed and calculated structure factors for hügelite.

h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s
17	3	5	22	23	21	-27	4	5	24	8	23	16	4	5	23	23	23	-27	5	5	521	559	20	16	5	5	42	20	23
18	3	5	425	424	12	-26	4	5	455	486	15	17	4	5	59	53	15	-26	5	5	475	479	11	17	5	5	748	727	18
19	3	5	0	10	1	-25	4	5	0	11	1	18	4	5	447	439	18	-25	5	5	0	10	1	18	5	5	599	613	24
20	3	5	0	9	1	-24	4	5	10	11	9	19	4	5	0	12	1	-24	5	5	0	19	1	19	5	5	29	20	28
21	3	5	490	491	12	-23	4	5	502	481	19	20	4	5	0	12	1	-23	5	5	686	671	20	20	5	5	23	10	22
22	3	5	70	62	14	-22	4	5	57	49	15	21	4	5	531	532	13	-22	5	5	659	663	11	21	5	5	552	525	18
23	3	5	0	14	1	-21	4	5	0	25	1	22	4	5	0	7	1	-21	5	5	28	21	28	22	5	5	474	510	23
24	3	5	0	10	1	-20	4	5	17	7	17	23	4	5	0	14	1	-20	5	5	0	12	1	23	5	5	14	14	14
25	3	5	64	50	17	-19	4	5	391	380	8	24	4	5	0	12	1	-19	5	5	269	263	5	24	5	5	36	10	36
26	3	5	428	450	21	-18	4	5	241	243	8	25	4	5	238	239	8	-18	5	5	749	756	12	25	5	5	95	93	11
27	3	5	27	3	26	-17	4	5	0	7	1	26	4	5	241	252	16	-17	5	5	8	19	8	26	5	5	442	471	23
28	3	5	0	11	1	-16	4	5	0	23	1	27	4	5	0	24	1	-16	5	5	0	18	1	27	5	5	23	10	22
29	3	5	57	52	21	-15	4	5	1025	990	11	28	4	5	35	26	35	-15	5	5	109	109	6	28	5	5	25	10	24
30	3	5	9	29	9	-14	4	5	483	495	8	29	4	5	655	661	27	-14	5	5	359	379	6	29	5	5	154	148	9
31	3	5	0	7	1	-13	4	5	10	22	9	30	4	5	238	239	11	-13	5	5	0	15	1	30	5	5	152	152	9
32	3	5	0	2	1	-12	4	5	47	23	11	31	4	5	0	13	1	-12	5	5	12	12	12	31	5	5	24	7	23
33	3	5	85	91	15	-11	4	5	91	92	7	32	4	5	44	8	43	-11	5	5	619	605	10	32	5	5	24	26	23
34	3	5	145	143	12	-10	4	5	776	783	4	33	4	5	114	99	13	-10	5	5	56	51	8	33	5	5	351	350	21
35	3	5	0	7	1	-9	4	5	35	27	14	34	4	5	429	460	21	-9	5	5	0	9	1	34	5	5	15	25	14
36	3	5	13	16	12	-8	4	5	0	12	1	35	4	5	32	21	31	-8	5	5	0	22	1	35	5	5	0	4	1
37	3	5	258	263	15	-7	4	5	585	578	4	36	4	5	0	6	1	-7	5	5	970	966	10	36	5	5	12	23	12
38	3	5	119	116	21	-6	4	5	304	309	4	37	4	5	231	219	19	-6	5	5	603	602	6	37	5	5	361	368	23
39	3	5	0	9	1	-5	4	5	0	13	1	38	4	5	98	101	19	-5	5	5	17	9	17	38	5	5	227	215	13
40	3	5	29	5	29	-4	4	5	3	25	2	39	4	5	0	19	1	-4	5	5	0	5	1	39	5	5	36	23	36
41	3	5	81	84	38	-3	4	5	680	668	3	40	4	5	35	17	34	-3	5	5	882	874	9	40	5	5	29	7	29
44	4	5	36	16	35	-2	4	5	629	610	8	-45	5	5	13	7	13	-2	5	5	810	798	6	-45	6	5	48	10	47
44	4	5	32	18	32	-1	4	5	0	27	1	-44	5	5	32	23	31	-1	5	5	9	5	9	-44	6	5	23	17	23
43	4	5	96	110	13	0	4	5	28	12	20	-43	5	5	233	235	12	0	5	0	8	1	-43	6	5	280	287	18	
42	4	5	204	200	13	1	4	5	332	338	4	-42	5	5	324	336	26	1	5	5	659	659	11	-42	6	5	0	37	1
41	4	5	23	6	22	2	4	5	536	527	6	-41	5	5	35	21	35	2	5	5	906	882	9	-41	6	5	0	18	1
40	4	5	0	20	1	3	4	5	0	12	1	-40	5	5	23	4	23	3	5	5	0	23	1	-40	6	5	19	16	18
39	4	5	469	503	23	4	4	5	24	30	23	-39	5	5	33	27	32	4	5	5	0	10	1	-39	6	5	195	202	9
38	4	5	87	90	14	5	4	5	854	858	21	-38	5	5	305	319	23	5	5	5	54	54	9	-38	6	5	320	321	22
37	4	5	29	8	29	6	4	5	84	84	6	-37	5	5	0	24	1	6	5	5	558	553	9	-37	6	5	32	14	31



9	6	5	566	590	16	-33	7	5	0	1	1	10	7	5	244	247	6	-31	8	5	51	44	36	12	8	5	0	13	1
10	6	5	401	400	10	-32	7	5	28	10	28	11	7	5	14	3	13	-30	8	5	44	41	43	13	8	5	44	34	22
11	6	5	16	19	16	-31	7	5	121	110	13	12	7	5	5	23	4	-29	8	5	29	18	28	14	8	5	34	22	34
12	6	5	33	10	32	-30	7	5	211	207	8	13	7	5	248	253	6	-28	8	5	27	12	27	15	8	5	15	28	15
13	6	5	316	306	7	-29	7	5	0	5	1	14	7	5	284	283	13	-27	8	5	42	24	41	16	8	5	0	10	1
14	6	5	655	661	33	-28	7	5	24	16	23	15	7	5	30	16	29	-26	8	5	200	203	10	17	8	5	65	64	15
15	6	5	6	6	5	-27	7	5	399	420	20	16	7	5	10	13	10	-25	8	5	0	14	1	18	8	5	107	107	10

Deposited Table: Observed and calculated structure factors for hteglite.

h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	
19	8	5	5	0	10	1	-20	9	5	19	17	19	23	9	5	29	4	28	-14	10	5	132	142	7	29	10	5	69	64	23
20	8	5	5	0	13	1	-19	9	5	40	36	39	24	9	5	0	9	1	-13	10	5	6	18	6	30	10	5	94	103	17
21	8	5	226	223	10	-18	9	5	39	25	38	25	9	5	174	177	10	-12	10	5	12	15	12	31	10	5	0	4	1	
22	8	5	25	23	24	-17	9	5	20	20	19	26	9	5	125	132	13	-11	10	5	342	347	5	32	10	5	0	18	1	
23	8	5	27	13	26	-16	9	5	0	4	1	27	9	5	0	13	1	-10	10	5	82	82	10	33	10	5	350	356	24	
24	8	5	27	16	26	-15	9	5	202	193	6	28	9	5	18	3	18	-9	10	5	0	4	1	34	10	5	0	22	1	
25	8	5	55	45	24	-14	9	5	113	107	8	29	9	5	82	74	18	-8	10	5	0	9	1	35	10	5	17	7	17	
26	8	5	34	40	34	-13	9	5	0	14	1	30	9	5	203	210	11	-7	10	5	370	371	5	36	10	5	0	10	1	
27	8	5	0	6	1	-12	9	5	14	13	13	31	9	5	35	10	34	-6	10	5	258	269	7	-41	11	5	29	6	28	
28	8	5	0	13	1	-11	9	5	172	174	6	32	9	5	0	5	1	-5	10	5	0	13	1	-40	11	5	33	7	33	
29	8	5	190	181	11	-10	9	5	123	123	7	33	9	5	0	19	1	-4	10	5	11	28	10	-39	11	5	0	6	1	
30	8	5	16	11	15	-9	9	5	0	8	1	34	9	5	75	72	21	-3	10	5	276	273	5	-38	11	5	30	34	30	
31	8	5	0	5	1	-8	9	5	21	11	20	35	9	5	3	3	3	-2	10	5	237	249	5	-37	11	5	32	4	31	
32	8	5	37	13	37	-7	9	5	149	154	6	36	9	5	13	8	12	-1	10	5	12	28	11	-36	11	5	37	9	36	
33	8	5	82	76	19	-6	9	5	99	103	8	37	9	5	75	74	43	0	10	5	0	13	1	-35	11	5	237	239	18	
34	8	5	113	102	15	-5	9	5	15	16	15	-42	10	5	29	34	29	1	10	5	291	295	6	-34	11	5	34	49	34	
35	8	5	28	14	28	-4	9	5	15	16	14	-41	10	5	32	10	32	2	10	5	342	339	5	-33	11	5	0	4	1	
36	8	5	0	16	1	-3	9	5	235	238	5	-40	10	5	4	7	4	3	10	5	30	10	29	-32	11	5	0	4	1	
37	8	5	108	111	20	-2	9	5	211	217	6	-39	10	5	0	21	1	4	10	5	0	4	1	-31	11	5	121	124	14	
38	8	5	70	48	69	-1	9	5	0	16	1	-38	10	5	330	325	25	5	10	5	89	90	9	-30	11	5	182	171	11	
-43	9	5	69	48	46	0	9	5	0	17	1	-37	10	5	31	16	31	6	10	5	328	317	6	-29	11	5	0	4	1	
-42	9	5	74	68	24	1	9	5	116	113	7	-36	10	5	0	4	1	7	10	5	21	14	20	-28	11	5	1	9	1	
-41	9	5	0	8	1	2	9	5	140	140	7	-35	10	5	102	113	17	8	10	5	21	18	20	-27	11	5	212	223	9	
-40	9	5	7	3	6	3	9	5	15	10	14	-34	10	5	73	59	22	9	10	5	152	155	8	-26	11	5	117	109	13	
-39	9	5	85	78	20	4	9	5	25	8	24	-33	10	5	35	6	34	10	10	5	169	164	7	-25	11	5	28	14	28	
-38	9	5	20	17	20	5	9	5	128	135	7	-32	10	5	5	17	4	11	10	5	0	10	1	-24	11	5	24	2	23	
-37	9	5	23	5	22	6	9	5	165	159	6	-31	10	5	132	125	13	12	10	5	0	12	1	-23	11	5	272	269	8	
-36	9	5	19	10	18	7	9	5	30	14	29	-30	10	5	190	186	11	13	10	5	189	180	9	-22	11	5	209	197	9	
-35	9	5	223	230	11	8	9	5	32	15	32	-29	10	5	0	13	1	14	10	5	296	297	9	-21	11	5	0	14	1	
-34	9	5	83	68	19	9	9	5	128	118	8	-28	10	5	17	11	16	15	10	5	0	4	1	-20	11	5	0	8	1	
-33	9	5	27	4	26	10	9	5	169	176	7	-27	10	5	174	175	14	16	10	5	0	7	1	-19	11	5	120	112	11	
-32	9	5	0	13	1	11	9	5	0	4	1	-26	10	5	215	217	13	17	10	5	15	30	14	-18	11	5	295	286	7	
-31	9	5	142	145	12	12	9	5	0	18	1	-25	10	5	0	11	1	18	10	5	80	74	17	-17	11	5	13	20	12	
-30	9	5	160	162	11	13	9	5	36	27	36	-24	10	5	0	7	1	19	10	5	0	7	1	-16	11	5	21	2	21	
-29	9	5	0	9	1	14	9	5	39	33	39	-23	10	5	93	81	15	20	10	5	9	10	9	-15	11	5	194	187	6	
-28	9	5	0	4	1	15	9	5	33	17	32	-22	10	5	0	27	1	21	10	5	248	238	9	-14	11	5	171	184	7	
-27	9	5	201	200	10	16	9	5	0	8	1	-21	10	5	0	7	1	22	10	5	167	159	10	-13	11	5	0	7	1	
-26	9	5	162	157	10	17	9	5	299	285	9	-20	10	5	13	3	12	23	10	5	0	11	1	-12	11	5	23	11	23	

-25	9	5	5	0	14	1	18	9	5	23	28	22	-19	10	5	332	326	7	24	10	5	12	13	12	-11	11	5	48	46	18
-24	9	5	34	13	34	19	9	5	5	0	14	1	-18	10	5	166	164	9	25	10	5	210	204	10	-10	11	5	277	286	8
-23	9	5	32	31	31	20	9	5	22	13	22	-17	10	5	0	13	1	26	10	5	111	115	14	-9	11	5	18	14	17	
-22	9	5	268	260	8	21	9	5	181	172	10	-16	10	5	24	9	24	27	10	5	24	19	24	-8	11	5	20	5	19	
-21	9	5	7	8	7	22	9	5	190	182	10	-15	10	5	185	180	6	28	10	5	0	6	1	-7	11	5	44	40	20	

Deposited Table: Observed and calculated structure factors for hügelite.

h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	
-6	11	5	170	177	6	-40	12	5	0	7	1	3	12	5	0	6	1	-29	13	5	0	9	1	14	13	5	196	195	12	
-5	11	5	14	10	13	-39	12	5	134	126	15	4	12	5	0	19	1	-28	13	5	0	12	1	15	13	5	0	7	1	
-4	11	5	0	5	1	-38	12	5	89	79	20	5	12	5	125	124	8	-27	13	5	411	424	13	16	13	5	0	14	1	
-3	11	5	106	101	8	-37	12	5	0	3	1	6	12	5	19	20	19	-26	13	5	166	153	11	17	13	5	486	484	8	
-2	11	5	98	93	9	-36	12	5	27	6	26	7	12	5	0	20	1	-25	13	5	0	16	1	18	13	5	57	51	26	
-1	11	5	14	5	14	-35	12	5	95	78	19	8	12	5	0	13	1	-24	13	5	0	15	1	19	13	5	8	16	8	
0	11	5	20	9	19	-34	12	5	163	157	12	9	12	5	99	97	10	-23	13	5	48	56	38	20	13	5	31	17	31	
1	11	5	181	193	6	-33	12	5	35	6	34	10	12	5	113	106	10	-22	13	5	444	442	17	21	13	5	169	168	11	
2	11	5	35	37	34	-32	12	5	17	15	16	11	12	5	0	20	1	-21	13	5	0	13	1	22	13	5	385	387	24	
3	11	5	0	5	1	-31	12	5	36	27	35	12	12	5	0	13	1	-20	13	5	34	7	34	23	13	5	22	12	22	
4	11	5	29	15	28	-30	12	5	87	75	18	13	12	5	121	111	11	-19	13	5	220	214	8	24	13	5	29	10	29	
5	11	5	301	313	6	-29	12	5	0	12	1	14	12	5	58	68	23	-18	13	5	84	78	14	25	13	5	238	231	10	
6	11	5	39	43	25	-28	12	5	0	9	1	15	12	5	0	9	3	9	-17	13	5	0	22	1	26	13	5	136	131	13
7	11	5	21	11	21	-27	12	5	0	20	1	16	12	5	21	8	20	-16	13	5	0	11	1	27	13	5	23	11	23	
8	11	5	0	8	1	-26	12	5	77	73	18	17	12	5	31	32	31	-15	13	5	240	231	6	28	13	5	0	11	1	
9	11	5	194	202	7	-25	12	5	28	10	27	18	12	5	104	103	14	-14	13	5	255	267	6	29	13	5	0	10	1	
10	11	5	168	171	8	-24	12	5	0	8	1	19	12	5	23	8	22	-13	13	5	0	10	1	30	13	5	254	250	22	
11	11	5	26	2	26	-23	12	5	123	113	12	20	12	5	40	9	40	-12	13	5	5	15	4	31	13	5	0	12	1	
12	11	5	0	22	1	-22	12	5	0	29	1	21	12	5	83	79	18	-11	13	5	193	189	7	32	13	5	0	4	1	
13	11	5	319	314	7	-21	12	5	0	9	1	22	12	5	21	20	20	-10	13	5	218	233	6	33	13	5	160	155	13	
14	11	5	106	102	12	-20	12	5	11	3	11	23	12	5	0	9	1	-9	13	5	23	11	22	34	13	5	0	19	1	
15	11	5	0	8	1	-19	12	5	66	74	18	24	12	5	0	13	1	-8	13	5	23	20	23	-38	14	5	394	356	35	
16	11	5	0	14	1	-18	12	5	105	101	12	25	12	5	93	82	17	-7	13	5	312	306	6	-37	14	5	0	4	1	
17	11	5	224	215	9	-17	12	5	22	13	21	26	12	5	0	25	1	-6	13	5	69	60	12	-36	14	5	36	14	35	
18	11	5	248	246	17	-16	12	5	0	22	1	27	12	5	0	16	1	-5	13	5	0	25	1	-35	14	5	393	389	23	
19	11	5	28	2	27	-15	12	5	124	116	8	28	12	5	31	6	31	-4	13	5	0	9	1	-34	14	5	182	158	16	
20	11	5	19	13	19	-14	12	5	90	89	10	29	12	5	188	172	11	-3	13	5	445	447	5	-33	14	5	15	4	14	
21	11	5	126	120	12	-13	12	5	13	12	13	30	12	5	71	71	23	-2	13	5	401	408	6	-32	14	5	35	11	34	
22	11	5	195	204	10	-12	12	5	5	18	4	31	12	5	34	6	33	-1	13	5	0	10	1	-31	14	5	118	115	15	
23	11	5	0	9	1	-11	12	5	17	21	16	32	12	5	0	3	1	0	13	5	26	26	26	-30	14	5	502	482	23	
24	11	5	0	4	1	-10	12	5	109	113	10	33	12	5	81	86	21	1	13	5	74	65	11	-29	14	5	18	7	18	
25	11	5	201	188	12	-9	12	5	34	19	33	34	12	5	108	116	17	2	13	5	273	280	6	-28	14	5	13	10	13	
26	11	5	103	113	16	-8	12	5	4	5	3	35	12	5	43	8	42	3	13	5	0	18	1	-27	14	5	70	71	21	
27	11	5	0	4	1	-7	12	5	72	69	12	39	13	5	25	20	24	4	13	5	19	12	19	-26	14	5	87	82	17	
28	11	5	6	4	6	-6	12	5	32	26	32	-38	13	5	151	142	13	5	13	5	252	255	6	-25	14	5	0	5	1	
29	11	5	59	54	30	-5	12	5	3	10	2	-37	13	5	0	3	1	6	13	5	174	173	7	-24	14	5	0	5	1	
30	11	5	226	218	10	-4	12	5	0	12	1	-36	13	5	0	12	1	7	13	5	12	14	11	-23	14	5	217	221	10	
31	11	5	21	10	21	-3	12	5	73	65	11	-35	13	5	264	274	10	8	13	5	10	11	9	-22	14	5	111	105	13	
32	11	5	27	3	26	-2	12	5	66	60	12	-34	13	5	0	9	1	9	13	5	292	293	7	-21	14	5	10	6	9	
33	11	5	51	37	51	-1	12	5	0	13	1	-33	13	5	0	12	1	10	13	5	207	211	8	-20	14	5	0	11	1	

34 11 5 27 6 26 0 12 5 13 10 13 -32 13 5 43 12 43 11 13 5 0 12 1 -19 14 5 700 707 12  
 35 11 5 0 6 1 1 12 5 29 28 29 -31 13 5 128 143 14 12 13 5 18 20 18 -18 14 5 279 280 10  
 36 11 5 0 7 1 2 12 5 72 63 11 -30 13 5 223 211 11 13 13 5 91 86 14 -17 14 5 0 6 1

Deposited Table: Observed and calculated structure factors for hügelite.

h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s						
-16	14	5	26	3	25	27	14	5	22	12	22	-1	15	5	17	6	16	-26	16	5	188	190	10	17	16	5	50	36	37
-15	14	5	352	347	6	28	14	5	0	3	1	0	15	5	0	18	1	-25	16	5	0	18	1	18	16	5	176	173	11
-14	14	5	491	500	11	29	14	5	182	173	12	1	15	5	308	312	6	-24	16	5	9	6	9	19	16	5	0	6	1
-13	14	5	0	22	1	30	14	5	359	355	26	2	15	5	603	596	9	-23	16	5	197	190	10	20	16	5	0	17	1
-12	14	5	16	16	16	31	14	5	21	13	21	3	15	5	13	13	12	-22	16	5	54	34	28	21	16	5	205	208	11
-11	14	5	702	688	5	32	14	5	0	4	1	4	15	5	0	4	1	-21	16	5	0	9	1	22	16	5	33	24	32
-10	14	5	409	416	5	33	14	5	391	390	26	5	15	5	165	155	8	-20	16	5	0	8	1	23	16	5	0	6	1
-9	14	5	17	2	16	-37	15	5	66	12	65	6	15	5	373	381	8	-19	16	5	270	256	9	24	16	5	21	15	20
-8	14	5	0	8	1	-36	15	5	0	10	1	7	15	5	20	4	19	-18	16	5	103	93	13	25	16	5	184	175	11
-7	14	5	185	176	7	-35	15	5	213	222	11	8	15	5	10	5	10	-17	16	5	0	7	1	26	16	5	153	154	13
-6	14	5	684	686	8	-34	15	5	137	121	15	9	15	5	479	481	10	-16	16	5	17	7	16	27	16	5	0	6	1
-5	14	5	16	13	15	-33	15	5	0	11	1	10	15	5	166	164	9	-15	16	5	416	409	6	28	16	5	0	17	1
-4	14	5	0	15	1	-32	15	5	0	13	1	11	15	5	29	8	29	-14	16	5	251	263	7	29	16	5	253	247	17
-3	14	5	56	44	16	-31	15	5	242	237	10	12	15	5	19	18	18	-13	16	5	23	9	23	30	16	5	141	153	16
-2	14	5	38	40	29	-30	15	5	128	129	14	13	15	5	363	373	8	-12	16	5	13	4	12	31	16	5	32	13	32
-1	14	5	0	16	1	-29	15	5	0	11	1	14	15	5	305	297	15	-11	16	5	209	206	7	-34	17	5	0	15	1
0	14	5	23	14	23	-28	15	5	0	6	1	15	15	5	20	8	19	-10	16	5	328	336	6	-33	17	5	21	3	20
1	14	5	745	752	10	-27	15	5	551	558	16	16	15	5	35	9	35	-9	16	5	0	18	1	-32	17	5	0	10	1
2	14	5	153	161	7	-26	15	5	243	229	10	17	15	5	650	635	14	-8	16	5	0	5	1	-31	17	5	146	143	14
3	14	5	27	8	27	-25	15	5	0	13	1	18	15	5	289	291	12	-7	16	5	164	166	8	-30	17	5	52	38	49
4	14	5	0	2	1	-24	15	5	0	8	1	19	15	5	0	8	1	-6	16	5	226	228	7	-29	17	5	15	7	14
5	14	5	452	455	6	-23	15	5	326	318	8	20	15	5	0	14	1	-5	16	5	0	15	1	-28	17	5	0	5	1
6	14	5	629	628	15	-22	15	5	586	580	16	21	15	5	257	251	10	-4	16	5	28	9	28	-27	17	5	161	152	12
7	14	5	0	14	1	-21	15	5	26	8	26	22	15	5	517	509	30	-3	16	5	220	223	7	-26	17	5	116	115	15
8	14	5	17	23	16	-20	15	5	337	325	8	24	15	5	16	12	15	-1	16	5	24	10	24	-24	17	5	34	13	33
9	14	5	543	547	8	-19	15	5	331	340	8	25	15	5	154	142	13	0	16	5	198	204	7	-25	17	5	175	173	11
10	14	5	322	317	9	-18	15	5	331	340	8	26	15	5	218	216	14	1	16	5	249	249	6	-22	17	5	157	157	12
11	14	5	21	3	21	-17	15	5	0	18	1	26	15	5	0	6	1	-2	16	5	152	151	9	-21	17	5	15	8	15
12	14	5	0	6	1	-16	15	5	10	8	10	27	15	5	23	12	23	2	16	5	24	5	24	-20	17	5	0	11	1
13	14	5	296	307	8	-15	15	5	186	180	8	28	15	5	0	12	1	3	16	5	0	17	1	-19	17	5	157	155	11
14	14	5	648	645	33	-14	15	5	436	439	8	29	15	5	133	132	14	4	16	5	365	368	6	-18	17	5	192	183	10
15	14	5	34	11	34	-13	15	5	26	4	25	30	15	5	200	203	16	5	16	5	182	188	7	-17	17	5	0	4	1
16	14	5	0	6	1	-12	15	5	0	4	1	31	15	5	0	10	1	6	16	5	0	18	7	-17	17	5	0	4	1
17	14	5	118	115	13	-11	15	5	413	418	6	32	15	5	0	13	1	7	16	5	26	4	25	-16	17	5	43	10	33
18	14	5	213	202	10	-10	15	5	139	141	8	-35	16	5	172	168	16	8	16	5	0	9	1	-15	17	5	132	123	10
19	14	5	24	4	24	-9	15	5	22	3	22	-34	16	5	230	225	11	9	16	5	291	289	7	-14	17	5	209	216	7
20	14	5	25	5	24	-8	15	5	18	14	18	-33	16	5	10	15	9	10	16	5	369	374	12	-13	17	5	0	9	1
21	14	5	89	89	18	-7	15	5	653	653	13	-32	16	5	32	5	32	11	16	5	0	6	1	-12	17	5	25	17	24
22	14	5	71	65	21	-6	15	5	283	285	6	-31	16	5	178	169	12	12	16	5	0	8	1	-11	17	5	22	17	21
23	14	5	0	11	1	-5	15	5	0	17	1	-30	16	5	164	159	12	13	16	5	108	102	13	-10	17	5	147	143	9
24	14	5	16	7	16	-4	15	5	19	6	19	-29	16	5	241	234	10	-9	17	5	241	234	10	-9	17	5	11	9	10
25	14	5	548	529	20	-3	15	5	697	707	11	-28	16	5	14	6	14	15	16	5	11	9	11	-8	17	5	27	8	27

Deposited Table: Observed and calculated structure factors for hügelite.

h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s							
-6	17	5	123	119	9	-25	18	5	17	17	17	18	18	18	5	45	39	44	3	19	5	0	4	1	-8	20	5	23	13	23
-5	17	5	22	9	22	-24	18	5	0	7	1	19	18	5	44	7	44	4	4	19	5	0	9	1	-7	20	5	110	108	11
-4	17	5	20	6	19	-23	18	5	56	42	30	20	18	5	13	17	13	5	19	5	69	61	15	5	-6	20	5	82	83	13
-3	17	5	132	124	9	-22	18	5	110	92	15	21	18	5	0	17	1	6	19	5	145	138	9	5	-5	20	5	19	3	18
-2	17	5	125	113	9	-21	18	5	0	8	1	22	18	5	0	44	1	7	19	5	0	7	1	-4	20	5	29	7	28	
-1	17	5	36	6	36	-20	18	5	0	14	1	23	18	5	0	5	1	8	19	5	28	4	28	-3	20	5	142	144	9	
0	17	5	0	10	1	-19	18	5	313	316	8	24	18	5	20	12	19	9	19	5	59	61	23	-2	20	5	136	132	9	
1	17	5	137	131	8	-18	18	5	84	82	17	25	18	5	228	223	11	10	19	5	76	81	17	-1	20	5	16	7	16	
2	17	5	27	14	27	-17	18	5	21	8	20	26	18	5	21	37	20	1	19	5	0	4	1	0	20	5	27	3	26	
3	17	5	0	7	1	-16	18	5	27	16	26	27	18	5	0	8	1	12	19	5	11	20	10	1	20	5	107	91	11	
4	17	5	27	9	26	-15	18	5	96	82	12	-30	19	5	119	113	39	13	19	5	113	107	14	2	20	5	109	99	10	
5	17	5	164	156	8	-14	18	5	186	189	8	-29	19	5	19	10	18	14	19	5	0	17	1	3	20	5	0	12	1	
6	17	5	6	16	5	-13	18	5	0	10	1	-28	19	5	25	6	24	15	19	5	0	6	1	4	20	5	0	4	1	
7	17	5	0	19	1	-12	18	5	0	2	1	-27	19	5	179	172	12	16	19	5	27	21	26	5	20	5	94	99	12	
8	17	5	14	8	13	-11	18	5	345	347	9	-26	19	5	112	121	16	17	19	5	200	182	11	6	20	5	117	120	10	
9	17	5	231	236	8	-10	18	5	133	133	9	-25	19	5	28	12	27	18	19	5	78	67	21	7	20	5	16	8	16	
10	17	5	114	112	12	-9	18	5	32	13	32	-24	19	5	16	9	15	19	19	5	35	9	35	8	20	5	3	11	2	
11	17	5	11	11	10	-8	18	5	0	18	1	-23	19	5	58	73	28	20	19	5	0	13	1	9	20	5	33	34	32	
12	17	5	33	4	33	-7	18	5	135	141	9	-22	19	5	165	166	12	21	19	5	147	132	13	10	20	5	122	127	12	
13	17	5	207	200	10	-6	18	5	327	329	10	-21	19	5	0	20	1	22	19	5	167	157	13	11	20	5	16	6	15	
14	17	5	159	142	11	-5	18	5	10	11	10	-20	19	5	0	5	1	23	19	5	0	6	1	12	20	5	0	9	1	
15	17	5	0	11	1	-4	18	5	0	16	1	-19	19	5	32	17	32	24	19	5	27	11	27	13	20	5	64	65	24	
16	17	5	0	7	1	-3	18	5	87	70	12	-18	19	5	96	97	15	25	19	5	104	124	36	14	20	5	12	7	11	
17	17	5	182	172	11	-2	18	5	71	64	14	-17	19	5	23	18	22	-28	20	5	0	7	1	15	20	5	0	4	1	
18	17	5	155	158	12	-1	18	5	15	16	14	-16	19	5	24	4	24	-27	20	5	115	100	24	16	20	5	0	6	1	
19	17	5	13	12	13	0	18	5	33	12	32	-15	19	5	95	89	12	-26	20	5	0	15	1	17	20	5	161	161	12	
20	17	5	20	8	20	1	18	5	361	361	11	-14	19	5	50	56	25	-25	20	5	0	3	1	18	20	5	136	134	14	
21	17	5	133	126	14	2	18	5	134	129	9	-13	19	5	0	4	1	-24	20	5	22	8	21	19	20	5	0	8	1	
22	17	5	152	139	12	3	18	5	23	18	22	-12	19	5	0	7	1	-23	20	5	152	147	13	20	20	5	26	3	25	
23	17	5	11	5	11	4	18	5	24	14	23	-11	19	5	151	151	9	-22	20	5	146	147	13	21	20	5	44	17	44	
24	17	5	31	7	30	5	18	5	146	146	9	-10	19	5	57	56	19	-21	20	5	0	6	1	22	20	5	102	91	26	
25	17	5	46	42	45	6	18	5	312	317	9	-9	19	5	15	9	15	-20	20	5	0	4	1	-25	21	5	0	4	1	
26	17	5	140	130	14	7	18	5	0	2	1	-8	19	5	0	4	1	-19	20	5	0	7	1	-24	21	5	2	10	2	
27	17	5	0	9	1	8	18	5	0	10	1	-7	19	5	182	181	8	-18	20	5	48	59	47	-23	21	5	0	27	1	
28	17	5	0	3	1	9	18	5	210	207	9	-6	19	5	94	97	12	-17	20	5	0	8	1	-22	21	5	185	184	12	
29	17	5	41	17	40	10	18	5	62	75	20	-5	19	5	0	10	1	-16	20	5	0	6	1	-21	21	5	0	5	1	
-32	18	5	27	8	26	11	18	5	43	15	42	-4	19	5	0	9	1	-15	20	5	138	139	10	-20	21	5	3	2	3	
-31	18	5	29	39	29	12	18	5	40	7	40	-3	19	5	183	185	8	-14	20	5	12	31	12	-19	21	5	200	196	11	
-30	18	5	222	204	11	13	18	5	103	89	15	-2	19	5	169	169	8	-13	20	5	0	12	1	-18	21	5	52	55	28	
-29	18	5	54	11	35	14	18	5	288	289	15	-1	19	5	12	9	11	-12	20	5	0	7	1	-17	21	5	30	9	29	
-28	18	5	0	5	1	15	18	5	0	13	1	0	19	5	0	9	1	-11	20	5	135	132	10	-16	21	5	34	2	33	
-27	18	5	54	46	30	16	18	5	6	9	5	1	19	5	107	106	11	-10	20	5	96	91	12	-15	21	5	64	68	19	
-26	18	5	26	15	26	17	18	5	104	100	16	2	19	5	168	166	8	-9	20	5	0	5	1	-14	21	5	221	221	8	



h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s											
-13	21	5	2	9	2	9	2	-13	22	5	0	7	1	-6	23	5	205	203	10	-41	0	6	0	19	1	2	0	6	317	329	9			
-12	21	5	33	7	33	-12	22	5	0	14	1	-5	23	5	9	11	9	385	414	42	3	0	6	385	414	42	3	0	6	0	12	1		
-11	21	5	18	13	18	-11	22	5	201	194	9	-4	23	5	0	16	1	29	41	29	4	0	6	29	41	29	4	0	6	1078	1097	47		
-10	21	5	119	113	11	-10	22	5	132	122	12	-3	23	5	251	252	9	-38	68	23	5	0	6	79	68	23	5	0	6	0	9	1		
-9	21	5	0	9	1	-9	22	5	0	9	3	9	-1	23	5	236	231	10	-37	8	1	6	0	8	1	6	0	6	385	398	16			
-8	21	5	10	9	10	-8	22	5	53	55	30	0	23	5	0	15	1	-36	101	19	7	0	6	90	101	19	7	0	6	26	10	26		
-7	21	5	96	85	13	-7	22	5	199	193	10	1	23	5	0	11	1	-35	0	36	1	8	0	36	1	8	0	6	62	62	17			
-6	21	5	76	78	15	-6	22	5	217	222	10	-34	23	5	217	222	10	-34	272	12	9	0	6	275	272	12	9	0	6	22	6	21		
-5	21	5	28	9	28	-5	22	5	0	12	1	2	23	5	247	251	9	-33	19	38	10	0	6	53	19	38	10	0	6	422	446	18		
-4	21	5	0	7	1	-4	22	5	0	5	1	3	23	5	37	19	37	-32	0	184	213	12	11	0	6	184	213	12	11	0	6	0	22	1
-3	21	5	166	178	10	-3	22	5	54	26	43	4	23	5	21	4	20	-31	26	21	12	0	6	21	26	21	12	0	6	252	250	11		
-2	21	5	165	163	10	-2	22	5	15	24	15	5	23	5	0	23	1	-30	693	686	31	13	0	6	693	686	31	13	0	6	30	38	30	
-1	21	5	0	6	1	-1	22	5	0	5	1	6	23	5	216	205	12	-29	8	29	8	14	0	6	8	29	8	14	0	6	1162	1121	12	
0	21	5	0	8	1	0	22	5	0	12	1	7	23	5	0	8	1	-28	0	532	524	21	15	0	6	532	524	21	15	0	6	0	15	1
1	21	5	94	85	13	1	22	5	215	212	9	8	23	5	0	5	1	-27	0	26	1	16	0	6	0	26	1	16	0	6	725	686	26	
2	21	5	84	78	14	2	22	5	55	50	29	9	23	5	49	38	49	-26	406	401	14	17	0	6	406	401	14	17	0	6	47	38	40	
3	21	5	0	10	1	3	22	5	21	3	21	10	23	5	84	77	30	-25	17	18	17	18	0	6	17	18	17	18	0	6	327	363	27	
4	21	5	0	9	1	4	22	5	0	10	1	11	23	5	0	4	1	-24	293	331	27	19	0	6	293	331	27	19	0	6	0	17	1	
5	21	5	123	123	10	5	22	5	132	133	12	12	23	5	0	16	1	-23	33	36	32	20	0	6	33	36	32	20	0	6	380	366	23	
6	21	5	0	12	1	6	22	5	176	177	12	13	23	5	233	236	21	-22	770	751	23	21	0	6	770	751	23	21	0	6	22	24	21	
7	21	5	23	7	22	7	22	5	0	14	1	-12	24	5	0	13	1	-21	21	17	21	22	0	6	21	17	21	22	0	6	583	574	22	
8	21	5	0	10	1	8	22	5	0	8	1	-11	24	5	135	119	16	-20	1010	1023	12	23	0	6	1010	1023	12	23	0	6	23	26	23	
9	21	5	239	243	9	9	22	5	172	177	13	-10	24	5	372	357	12	-19	30	35	29	24	0	6	30	35	29	24	0	6	635	626	28	
10	21	5	70	62	19	10	22	5	91	91	20	-9	24	5	18	14	18	-18	268	274	13	25	0	6	268	274	13	25	0	6	0	24	1	
11	21	5	0	3	1	11	22	5	14	9	14	-8	24	5	16	15	15	-17	28	24	27	26	0	6	28	24	27	26	0	6	216	234	22	
12	21	5	9	9	8	12	22	5	0	7	1	-7	24	5	185	193	11	-16	398	408	29	27	0	6	398	408	29	27	0	6	0	20	1	
13	21	5	58	60	47	13	22	5	129	125	18	-6	24	5	170	169	14	-15	14	6	14	28	0	6	14	6	14	28	0	6	259	249	25	
14	21	5	183	178	17	14	22	5	211	208	24	-5	24	5	6	9	5	-14	66	67	16	29	0	6	66	67	16	29	0	6	34	36	34	
15	21	5	36	2	35	15	22	5	35	3	35	-4	24	5	19	9	19	-13	17	9	17	30	0	6	17	9	17	30	0	6	109	110	18	
16	21	5	25	5	25	16	22	5	0	5	1	-3	24	5	254	249	10	-12	363	363	6	31	0	6	363	363	6	31	0	6	0	9	1	
17	21	5	195	202	14	17	22	5	0	6	1	-2	24	5	228	228	12	-11	1217	1202	12	33	0	6	0	9	1	32	0	6	43	62	43	
18	21	5	55	25	54	-18	23	5	216	216	19	-1	24	5	0	8	1	-10	0	1217	1202	12	33	0	6	1217	1202	12	33	0	6	0	45	1
19	21	5	61	9	60	-17	23	5	0	15	1	0	24	5	43	9	42	-9	0	11	1	34	0	6	0	11	1	34	0	6	481	454	44	
20	21	5	0	4	1	-16	23	5	25	5	24	1	24	5	173	185	11	-8	292	300	8	35	0	6	292	300	8	35	0	6	0	21	1	
-22	22	5	32	6	32	-15	23	5	72	84	28	2	24	5	186	176	11	-7	0	16	1	36	0	6	0	16	1	36	0	6	60	68	39	
-21	22	5	31	4	31	-14	23	5	35	35	35	3	24	5	0	14	1	-6	766	775	6	37	0	6	766	775	6	37	0	6	39	28	39	
-20	22	5	10	3	10	-13	23	5	24	5	24	4	24	5	0	15	1	-5	0	12	1	38	0	6	0	12	1	38	0	6	298	259	14	
-19	22	5	218	227	13	-12	23	5	38	9	38	5	24	5	390	391	13	-4	874	877	22	-44	1	6	874	877	22	-44	1	6	58	62	27	
-18	22	5	123	115	17	-11	23	5	226	224	9	6	24	5	125	110	23	-3	9	18	8	-43	1	6	9	18	8	-43	1	6	180	173	16	
-17	22	5	0	7	1	-10	23	5	32	24	31	7	24	5	0	13	1	-2	968	961	7	-42	1	6	968	961	7	-42	1	6	0	12	1	
-16	22	5	10	10	9	-9	23	5	8	4	7	-44	0	6	215	237	36	-1	0	11	1	-41	1	6	0	11	1	-41	1	6	30	20	30	
-15	22	5	111	100	17	-8	23	5	31	21	30	-43	0	6	17	26	16	0	697	708	6	-40	1	6	697	708	6	-40	1	6	48	55	30	
-14	22	5	157	161	12	-7	23	5	272	274	15	-42	0	6	79	74	25	1	0	14	1	-39	1	6	0	14	1	-39	1	6	16	16	16	

h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s								
-38	1	6	459	451	26	5	1	6	22	6	22	35	2	2	6	10	6	9	8	2	6	168	180	7	-32	3	6	66	65	16	
-37	1	6	43	29	42	6	1	6	912	916	5	-34	2	2	6	184	177	11	9	2	2	6	19	18	19	-31	3	6	24	15	24
-36	1	6	341	365	19	7	1	6	9	3	9	-33	2	2	6	0	6	1	10	2	2	6	175	177	6	-30	3	6	164	170	8
-35	1	6	13	31	12	8	1	6	625	609	16	-32	2	2	6	80	88	13	11	2	2	6	7	16	6	-29	3	6	0	5	1
-34	1	6	163	149	9	9	1	6	0	14	1	-31	2	2	6	0	8	1	12	2	2	6	70	63	12	-28	3	6	56	46	18
-33	1	6	30	23	30	10	1	6	256	271	9	-30	2	2	6	155	155	8	13	2	2	6	0	8	1	-27	3	6	11	17	11
-32	1	6	304	331	19	11	1	6	21	6	20	-29	2	2	6	0	14	1	14	2	2	6	147	155	7	-26	3	6	161	158	8
-31	1	6	0	26	1	12	1	6	648	617	16	-28	2	2	6	87	95	12	15	2	2	6	34	14	33	-25	3	6	0	4	1
-30	1	6	231	221	13	13	1	6	19	17	18	-27	2	2	6	21	6	21	16	2	2	6	71	68	13	-24	3	6	117	117	9
-29	1	6	0	16	1	14	1	6	202	213	7	-26	2	2	6	240	228	13	17	2	2	6	33	17	33	-23	3	6	0	13	1
-28	1	6	353	372	10	15	1	6	0	10	1	-25	2	2	6	25	16	25	18	2	2	6	276	289	11	-22	3	6	62	55	13
-27	1	6	0	21	1	16	1	6	375	364	17	-24	2	2	6	250	264	12	19	2	2	6	8	16	8	-21	3	6	0	7	1
-26	1	6	281	281	7	17	1	6	0	15	1	-23	2	2	6	0	18	1	20	2	2	6	226	208	8	-20	3	6	126	132	8
-25	1	6	36	14	36	18	1	6	238	261	14	-22	2	2	6	74	74	11	21	2	2	6	30	6	30	-19	3	6	17	15	16
-24	1	6	222	238	15	19	1	6	38	13	38	-21	2	2	6	0	13	1	22	2	2	6	94	103	13	-18	3	6	95	98	8
-23	1	6	21	15	21	20	1	6	265	256	7	-20	2	2	6	135	142	7	23	2	2	6	18	15	17	-17	3	6	12	13	12
-22	1	6	411	399	9	21	1	6	0	23	1	-19	2	2	6	14	9	13	24	2	2	6	130	142	9	-16	3	6	196	210	9
-21	1	6	0	10	1	22	1	6	379	408	13	-18	2	2	6	70	69	11	25	2	2	6	31	9	31	-15	3	6	20	14	19
-20	1	6	177	194	6	23	1	6	0	17	1	-17	2	2	6	21	15	21	26	2	2	6	92	96	13	-14	3	6	180	180	5
-19	1	6	0	19	1	24	1	6	222	202	13	-16	2	2	6	158	162	7	27	2	2	6	17	7	16	-13	3	6	0	10	1
-18	1	6	684	675	11	25	1	6	0	27	1	-15	2	2	6	188	197	7	28	2	2	6	160	162	11	-12	3	6	375	383	6
-17	1	6	0	5	1	26	1	6	336	363	16	-14	2	2	6	0	18	18	28	2	2	6	9	6	8	-11	3	6	20	5	20
-16	1	6	234	248	9	27	1	6	0	23	1	-13	2	2	6	26	8	26	30	2	2	6	107	101	12	-10	3	6	149	157	5
-15	1	6	0	14	1	28	1	6	140	136	11	-12	2	2	6	16	16	16	31	2	2	6	0	2	1	-9	3	6	0	9	1
-14	1	6	660	667	10	29	1	6	15	33	14	-11	2	2	6	12	15	11	32	2	2	6	50	53	29	-8	3	6	175	190	4
-13	1	6	29	3	28	30	1	6	393	399	14	-10	2	2	6	118	114	5	33	2	2	6	0	19	1	-7	3	6	12	8	12
-12	1	6	846	836	4	31	1	6	9	30	9	-9	2	2	6	7	12	7	34	2	2	6	94	107	13	-6	3	6	252	259	5
-11	1	6	13	6	13	32	1	6	386	412	17	-8	2	2	6	93	98	6	35	2	2	6	0	11	1	-5	3	6	0	9	1
-10	1	6	202	201	5	33	1	6	13	31	12	-7	2	2	6	0	3	1	36	2	2	6	20	43	20	-4	3	6	402	404	4
-9	1	6	7	13	7	34	1	6	57	60	31	-6	2	2	6	292	292	4	37	2	2	6	21	19	21	-3	3	6	0	6	1
-8	1	6	410	421	6	35	1	6	22	19	22	-5	2	2	6	0	9	1	38	2	2	6	187	171	10	-2	3	6	442	443	5
-7	1	6	0	12	1	36	1	6	139	158	11	-4	2	2	6	171	176	5	-44	3	3	6	144	127	21	-1	3	6	15	9	14
-6	1	6	134	144	5	37	1	6	18	11	18	-3	2	2	6	18	4	18	-43	3	3	6	0	5	1	0	3	6	234	236	5
-5	1	6	0	16	1	38	1	6	86	68	18	-2	2	2	6	188	193	5	-42	3	3	6	138	138	13	1	3	6	19	7	19
-4	1	6	683	691	8	-44	2	6	156	156	14	-1	2	2	6	15	8	15	-41	3	3	6	0	14	1	2	3	6	209	208	6
-3	1	6	13	4	13	-43	2	6	0	19	1	0	2	2	6	266	267	4	-40	3	3	6	120	124	11	3	3	6	11	9	10
-2	1	6	759	757	6	-42	2	6	55	46	24	1	2	2	6	0	4	1	-39	3	3	6	32	5	31	4	3	6	146	143	5
-1	1	6	10	18	10	-41	2	6	0	11	1	1	2	2	6	101	107	6	-38	3	3	6	164	166	9	5	3	6	27	5	27
0	1	6	122	132	5	-40	2	6	105	98	12	3	2	2	6	0	11	1	-37	3	3	6	31	4	31	6	3	6	402	419	5
1	1	6	11	13	11	-39	2	6	47	20	38	4	2	2	6	106	105	6	-36	3	3	6	98	94	13	7	3	6	11	10	10
2	1	6	462	461	6	-38	2	6	46	58	33	5	2	2	6	9	16	9	-35	3	3	6	23	14	23	8	3	6	168	165	9
3	1	6	13	14	12	-37	2	6	30	2	30	6	2	2	6	26	16	25	-34	3	3	6	182	176	10	9	3	6	0	13	1
4	1	6	174	183	5	-36	2	6	84	93	14	7	2	2	6	0	7	1	-33	3	3	6	0	9	1	10	3	6	227	230	6

11	3	6	0	14	1	-28	4	6	344	353	11	15	4	6	21	10	21	-24	5	6	82	84	14	19	5	6	38	9	37
12	3	6	89	89	10	-27	4	6	0	14	1	16	4	6	212	221	10	-23	5	6	0	12	1	20	5	6	194	196	14
13	3	6	0	14	1	-26	4	6	156	149	8	17	4	6	21	21	21	-22	5	6	127	127	10	21	5	6	12	10	11
14	3	6	137	144	8	-25	4	6	0	9	1	18	4	6	74	64	13	-21	5	6	0	14	1	22	5	6	15	22	14
15	3	6	0	7	1	-24	4	6	63	58	14	19	4	6	0	10	1	-20	5	6	203	211	8	23	5	6	0	8	1
16	3	6	45	50	23	-23	4	6	11	20	10	20	4	6	139	136	9	-19	5	6	19	17	18	24	5	6	107	109	13
17	3	6	22	12	22	-22	4	6	253	242	10	21	4	6	0	14	1	-18	5	6	112	112	14	25	5	6	21	9	20
18	3	6	134	128	8	-21	4	6	26	10	25	22	4	6	398	387	8	-17	5	6	13	12	13	26	5	6	63	57	22
19	3	6	26	4	25	-20	4	6	296	306	13	23	4	6	0	13	1	-16	5	6	35	46	34	27	5	6	0	17	1
20	3	6	139	145	9	-19	4	6	0	16	1	24	4	6	223	243	17	-15	5	6	24	16	24	28	5	6	70	76	20
21	3	6	29	16	28	-18	4	6	376	363	13	25	4	6	14	8	13	-14	5	6	62	56	14	29	5	6	0	10	1
22	3	6	68	50	15	-17	4	6	19	15	18	26	4	6	107	104	11	-13	5	6	0	6	1	30	5	6	195	193	9
23	3	6	24	5	23	-16	4	6	142	145	6	27	4	6	0	7	1	-12	5	6	137	147	6	31	5	6	17	15	16
24	3	6	146	155	9	-15	4	6	30	25	30	28	4	6	108	118	11	-11	5	6	22	18	22	32	5	6	77	83	18
25	3	6	17	13	17	-14	4	6	148	141	6	29	4	6	13	23	12	-10	5	6	84	84	8	33	5	6	17	7	16
26	3	6	74	70	16	-13	4	6	18	9	17	30	4	6	211	193	12	-9	5	6	17	6	16	34	5	6	182	175	14
27	3	6	0	8	1	-12	4	6	91	94	7	31	4	6	0	4	1	-8	5	6	31	22	30	35	5	6	0	12	1
28	3	6	158	160	9	-11	4	6	0	11	1	32	4	6	121	121	13	-7	5	6	12	23	12	36	5	6	91	97	18
29	3	6	0	14	1	-10	4	6	384	381	6	33	4	6	0	13	1	-6	5	6	0	19	1	37	5	6	21	11	21
30	3	6	106	103	12	-9	4	6	20	10	20	34	4	6	128	127	13	-5	5	6	10	12	9	-43	6	6	0	18	1
31	3	6	10	4	10	-8	4	6	80	70	7	35	4	6	22	17	22	-4	5	6	85	80	8	-42	6	6	66	55	27
32	3	6	153	151	13	-7	4	6	19	12	18	36	4	6	100	109	15	-3	5	6	21	13	21	-41	6	6	0	6	1
33	3	6	0	5	1	-6	4	6	105	120	5	37	4	6	81	75	59	-1	5	6	92	88	7	-40	6	6	60	61	29
34	3	6	138	136	10	-5	4	6	0	14	1	38	4	6	0	10	1	0	5	6	0	11	1	-39	6	6	43	14	42
35	3	6	31	13	31	-4	4	6	233	237	4	-43	5	6	0	10	1	0	5	6	28	19	28	-38	6	6	123	130	14
36	3	6	131	126	12	-3	4	6	13	9	13	-42	5	6	108	106	16	1	5	6	15	23	14	-37	6	6	0	7	1
37	3	6	0	5	1	-2	4	6	253	260	5	-41	5	6	0	11	1	2	5	6	29	24	29	-36	6	6	29	12	29
38	3	6	160	139	16	-1	4	6	0	14	1	-40	5	6	155	159	22	3	5	6	21	6	21	-35	6	6	10	9	10
-43	4	6	51	20	51	0	4	6	104	110	6	-39	5	6	92	91	17	5	5	6	0	18	1	-34	6	6	148	149	12
-42	4	6	114	119	15	1	4	6	0	11	1	-38	5	6	0	7	1	4	5	6	76	77	8	-33	6	6	0	4	1
-41	4	6	0	16	1	2	4	6	85	77	7	-37	5	6	28	14	28	6	5	6	0	153	161	6	-32	6	242	233	10
-40	4	6	125	116	12	3	4	6	0	9	1	-36	5	6	184	176	19	7	5	6	0	5	1	-31	6	6	0	15	1
-39	4	6	0	13	1	4	4	6	347	348	7	-35	5	6	22	10	22	8	5	6	59	51	14	-30	6	6	35	19	35
-38	4	6	129	133	12	5	4	6	15	11	15	-34	5	6	94	83	15	9	5	6	33	18	32	-29	6	6	0	8	1
-37	4	6	23	3	22	6	4	6	97	103	7	-33	5	6	34	16	33	10	5	6	55	49	16	-28	6	6	33	34	33
-36	4	6	190	176	10	7	4	6	0	9	1	-32	5	6	51	52	28	11	5	6	18	13	18	-27	6	6	0	8	1
-35	4	6	23	25	22	8	4	6	120	128	7	-31	5	6	0	9	1	12	5	6	112	102	9	-26	6	6	127	114	12
-34	4	6	114	129	11	9	4	6	0	24	1	-30	5	6	141	119	14	13	5	6	0	16	1	-25	6	6	0	1	1
-33	4	6	0	8	1	10	4	6	155	159	6	-29	5	6	0	8	1	14	5	6	230	231	8	-24	6	6	218	220	10
-32	4	6	97	95	13	11	4	6	14	16	13	-28	5	6	48	20	31	15	5	6	18	15	17	-23	6	6	32	14	31
-31	4	6	30	7	30	12	4	6	330	332	14	-27	5	6	0	11	1	16	5	6	125	116	11	-22	6	6	286	286	15
-30	4	6	272	266	13	13	4	6	0	17	1	-26	5	6	204	215	11	17	5	6	0	13	1	-21	6	6	34	15	33
-29	4	6	0	12	1	14	4	6	336	335	12	-25	5	6	8	10	7	18	5	6	88	92	13	-20	6	6	153	146	10

Deposited Table: Observed and calculated structure factors for hügelite.

h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	
-19	6	6	42	15	41	24	6	6	6	6	18	5	-13	7	6	17	10	16	30	7	6	216	212	11	-5	8	6	0	4	1
-18	6	6	112	101	11	25	6	6	22	14	21	-12	7	6	381	385	10	31	7	6	0	24	1	-4	8	6	356	361	6	

	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s							
-17	6	6	6	29	10	28	26	6	6	258	256	11	-11	7	7	6	0	3	1	32	7	6	230	229	20	-3	8	6	26	2	26
-16	6	6	6	81	76	14	27	6	6	33	4	32	-10	7	7	6	175	173	7	33	7	6	0	23	1	-2	8	6	389	396	7
-15	6	6	6	17	11	16	28	6	6	145	136	11	-9	7	7	6	0	9	1	34	7	6	92	81	18	-1	8	6	24	4	24
-14	6	6	6	284	288	8	29	6	6	18	8	18	-8	7	7	6	214	218	6	35	7	6	0	9	1	0	8	6	281	280	5
-13	6	6	6	0	13	1	30	6	6	0	13	1	-7	7	7	6	7	20	6	36	7	6	86	65	33	1	8	6	0	24	1
-12	6	6	6	141	151	6	31	6	6	126	118	13	-5	7	7	6	298	306	5	-41	8	6	0	15	1	2	8	6	167	171	7
-11	6	6	6	0	10	1	32	6	6	0	13	1	-4	7	7	6	17	7	17	-40	8	6	208	198	19	3	8	6	0	14	1
-10	6	6	6	159	157	6	33	6	6	0	13	1	-4	7	7	6	354	349	5	-39	8	6	52	20	39	4	8	6	471	457	10
-9	6	6	6	0	9	1	34	6	6	60	67	27	-3	7	7	6	0	15	1	-38	8	6	97	98	17	5	8	6	20	8	20
-8	6	6	6	27	23	27	35	6	6	0	6	1	-2	7	7	6	376	383	9	-37	8	6	16	2	16	6	8	6	83	84	12
-7	6	6	6	0	10	1	36	6	6	33	50	33	-1	7	7	6	8	7	7	-36	8	6	28	27	27	7	8	6	19	13	18
-6	6	6	6	114	113	6	37	6	6	0	17	1	0	7	7	6	282	279	6	-35	8	6	19	15	18	8	8	6	37	34	36
-5	6	6	6	17	14	17	42	7	6	60	71	60	1	7	7	6	21	22	21	-34	8	6	193	186	11	9	8	6	7	12	7
-4	6	6	6	63	57	10	41	7	6	0	9	1	2	7	7	6	227	239	7	-33	8	6	34	5	34	10	8	6	128	119	10
-3	6	6	6	0	5	1	40	7	6	77	74	21	3	7	7	6	0	9	1	-32	8	6	38	18	37	11	8	6	20	20	20
-2	6	6	6	57	63	11	39	7	6	23	25	22	4	7	7	6	156	158	7	-31	8	6	0	16	1	12	8	6	203	201	11
-1	6	6	6	0	15	1	38	7	6	248	251	16	5	7	7	6	0	3	1	-30	8	6	343	345	18	13	8	6	0	15	1
1	6	6	6	105	103	7	37	7	6	5	23	4	6	7	7	6	414	422	18	-29	8	6	0	21	1	14	8	6	483	487	9
2	6	6	6	33	25	33	35	7	6	197	193	16	7	7	7	6	29	9	29	-28	8	6	357	347	15	15	8	6	0	16	1
3	6	6	6	4	10	4	34	7	6	23	21	22	8	7	7	6	174	175	9	-27	8	6	38	21	37	16	8	6	283	276	23
4	6	6	6	132	143	6	33	7	6	149	147	13	9	7	7	6	6	20	5	-26	8	6	113	120	14	17	8	6	14	23	14
5	6	6	6	0	11	1	36	7	6	18	18	18	11	7	7	6	136	146	10	-25	8	6	0	22	1	18	8	6	190	183	10
6	6	6	6	160	166	6	31	7	6	0	18	1	12	7	7	6	91	84	14	-23	8	6	169	167	10	19	8	6	0	21	1
7	6	6	6	19	12	18	30	7	6	201	190	10	13	7	7	6	0	7	1	-22	8	6	300	302	16	21	8	6	0	19	1
8	6	6	6	264	263	8	29	7	6	0	12	1	14	7	7	6	230	231	9	-21	8	6	0	16	1	22	8	6	391	380	21
9	6	6	6	13	10	13	28	7	6	69	76	22	15	7	7	6	8	6	7	-20	8	6	446	444	7	23	8	6	27	21	26
10	6	6	6	78	82	11	27	7	6	23	19	22	16	7	7	6	22	10	21	-19	8	6	14	13	14	24	8	6	324	315	31
11	6	6	6	0	9	1	26	7	6	196	197	10	17	7	7	6	31	12	31	-18	8	6	215	220	8	25	8	6	33	15	32
12	6	6	6	93	92	14	25	7	6	0	5	1	18	7	7	6	71	81	19	-17	8	6	15	21	14	26	8	6	40	19	39
13	6	6	6	33	14	32	24	7	6	82	74	16	19	7	7	6	0	4	1	-16	8	6	109	109	11	27	8	6	0	5	1
14	6	6	6	168	160	8	23	7	6	10	12	10	20	7	7	6	176	180	10	-15	8	6	23	12	22	28	8	6	176	170	13
15	6	6	6	23	15	23	22	7	6	48	11	34	21	7	7	6	0	21	1	-14	8	6	47	36	21	29	8	6	0	15	1
16	6	6	6	266	261	17	21	7	6	0	7	1	22	7	7	6	82	83	18	-13	8	6	0	14	1	30	8	6	10	28	9
17	6	6	6	0	14	1	20	7	6	219	211	9	23	7	7	6	45	12	44	-12	8	6	71	77	12	31	8	6	21	2	20
18	6	6	6	240	241	7	19	7	6	0	7	1	24	7	7	6	181	173	16	-11	8	6	16	9	15	32	8	6	94	90	18
19	6	6	6	0	1	1	18	7	6	95	92	13	25	7	7	6	0	19	1	-10	8	6	506	501	5	33	8	6	42	22	42
20	6	6	6	109	104	12	17	7	6	0	14	1	26	7	7	6	34	20	34	-9	8	6	32	13	31	34	8	6	222	217	15
21	6	6	6	0	8	1	16	7	6	120	134	11	27	7	7	6	0	20	1	-8	8	6	146	156	7	35	8	6	0	16	1
22	6	6	6	32	37	31	15	7	6	35	20	35	28	7	7	6	143	135	20	-7	8	6	31	26	30	36	8	6	0	17	1
23	6	6	6	31	8	31	14	7	6	194	192	8	29	7	7	6	33	22	32	-6	8	6	299	307	7	-41	9	6	35	21	34

Deposited Table: Observed and calculated structure factors for higelite. Page 55

h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s														
-40	9	6	185	186	17	3	9	6	30	16	30	-30	10	6	354	351	18	13	10	6	0	6	1	-18	11	6	440	441	9		
-39	9	6	25	20	24	4	9	6	336	327	8	-29	10	6	20	6	448	433	13	-17	11	6	0	11	1	6	0	11	1	1	
-38	9	6	285	285	25	5	9	6	27	16	27	-28	10	6	0	30	1	15	10	16	-16	11	6	428	414	7	6	428	414	7	
-37	9	6	0	14	1	6	9	6	558	565	16	-27	10	6	32	8	31	16	11	-15	11	6	163	165	11	-15	11	6	49	8	28

-36	9	6	276	269	22	7	9	6	10	6	674	687	26	17	10	6	51	19	32	-14	11	6	313	317	6				
-35	9	6	0	19	1	8	9	6	492	488	21	-25	10	6	0	7	6	755	731	15	-13	11	6	0	18	1			
-34	9	6	307	307	20	9	9	6	30	4	30	24	10	6	695	667	21	19	10	6	23	8	23	166	172	7			
-33	9	6	29	19	28	10	9	6	503	500	14	-23	10	6	0	17	1	20	10	6	638	628	46	0	11	1			
-32	9	6	401	392	22	11	9	6	0	10	1	-22	10	6	177	181	10	21	10	6	0	7	1	6	377	377	6		
-31	9	6	27	15	26	12	9	6	591	571	32	-21	10	6	22	11	21	22	10	6	36	32	35	0	16	1			
-30	9	6	0	29	1	13	9	6	30	10	29	-20	10	6	401	395	14	23	10	6	19	7	19	6	609	622	9		
-29	9	6	0	9	1	14	9	6	74	77	18	-19	10	6	15	6	15	24	10	6	323	321	27	0	6	1			
-28	9	6	349	330	14	15	9	6	0	7	1	-18	10	6	334	329	15	25	10	6	35	6	34	6	245	243	10		
-27	9	6	0	4	1	16	9	6	451	443	26	-17	10	6	17	12	17	26	10	6	128	126	14	5	11	1			
-26	9	6	157	151	11	17	9	6	25	18	24	-16	10	6	614	604	22	27	10	6	19	7	18	4	11	15			
-25	9	6	11	7	10	18	9	6	184	170	12	-15	10	6	20	5	20	28	10	6	309	302	24	-3	11	1			
-24	9	6	155	155	15	19	9	6	32	7	31	-14	10	6	579	570	7	29	10	6	14	13	14	-2	11	6	72	64	13
-23	9	6	0	17	1	20	9	6	140	138	12	-13	10	6	23	11	22	30	10	6	367	358	19	-1	11	6	32	11	32
-22	9	6	488	485	22	21	9	6	0	4	1	-12	10	6	127	123	8	31	10	6	0	9	1	0	11	6	219	222	10
-21	9	6	0	7	1	22	9	6	377	361	20	-11	10	6	33	8	33	32	10	6	71	53	24	1	11	6	0	6	1
-20	9	6	76	70	17	23	9	6	0	10	1	-10	10	6	418	415	5	33	10	6	0	25	1	2	11	6	673	682	9
-19	9	6	40	11	39	24	9	6	31	29	30	-9	10	6	14	18	14	34	10	6	239	238	42	3	11	6	0	15	1
-18	9	6	631	626	17	25	9	6	0	16	1	-8	10	6	188	205	7	-39	11	6	0	19	1	4	11	6	351	344	7
-17	9	6	7	9	6	26	9	6	432	429	15	-7	10	6	36	18	36	-38	11	6	98	117	18	5	11	6	14	10	13
-16	9	6	454	456	9	27	9	6	13	19	13	-6	10	6	897	898	9	-37	11	6	30	7	29	6	11	6	188	189	9
-15	9	6	22	3	22	28	9	6	281	281	25	-5	10	6	30	9	29	-36	11	6	118	111	16	7	11	6	19	17	18
-14	9	6	543	534	10	29	9	6	0	20	1	-4	10	6	487	490	6	-35	11	6	0	15	1	8	11	6	270	289	11
-13	9	6	0	6	1	30	9	6	298	294	16	-3	10	6	0	3	1	-34	11	6	361	358	23	9	11	6	0	9	1
-12	9	6	508	516	10	31	9	6	0	14	1	-2	10	6	529	536	6	-33	11	6	26	6	26	10	11	6	463	454	7
-11	9	6	0	15	1	32	9	6	269	260	15	-1	10	6	12	9	11	-32	11	6	323	314	20	11	11	6	27	10	27
-10	9	6	369	359	5	33	9	6	0	19	1	0	10	6	833	819	22	-31	11	6	27	16	27	12	11	6	411	402	15
-9	9	6	27	15	26	34	9	6	209	204	13	1	10	6	0	16	1	-30	11	6	45	43	45	13	11	6	12	14	11
-8	9	6	652	676	9	35	9	6	35	20	34	2	10	6	211	224	6	-29	11	6	0	9	1	14	11	6	102	89	14
-7	9	6	131	136	8	-39	10	6	9	24	8	4	10	6	392	379	12	-27	11	6	0	12	1	16	11	6	326	333	17
-6	9	6	17	20	16	-38	10	6	57	58	38	5	10	6	19	9	18	-26	11	6	25	13	24	17	11	6	32	16	31
-5	9	6	358	351	6	-37	10	6	33	8	33	6	10	6	136	135	9	-25	11	6	25	12	24	18	11	6	90	94	16
-4	9	6	0	11	1	-36	10	6	325	326	21	7	10	6	0	12	1	-24	11	6	93	86	16	19	11	6	23	11	23
-3	9	6	379	385	6	-35	10	6	12	12	12	8	10	6	526	521	22	-23	11	6	15	16	14	20	11	6	26	12	25
-2	9	6	0	22	1	-34	10	6	330	331	22	9	10	6	28	5	28	-22	11	6	365	365	12	21	11	6	23	11	23
-1	9	6	120	124	9	-33	10	6	0	7	1	10	10	6	677	662	13	-21	11	6	33	5	33	22	11	6	295	278	13
0	9	6	33	5	33	-32	10	6	128	115	14	11	10	6	13	13	13	-20	11	6	88	81	16	23	11	6	8	9	7
1	9	6	728	741	12	-31	10	6	0	5	1	12	10	6	297	301	13	-19	11	6	0	13	1	24	11	6	32	40	31
2	9	6	0	16	1	-4	12	6	18	27	18	-31	13	6	23	19	22	12	13	6	165	163	11	-12	14	6	89	92	12
25	11	6	360	344	12	-3	12	6	0	2	1	-30	13	6	111	107	16	13	13	6	21	10	20	-11	14	6	0	10	1
26	11	6	12	6	12	-2	12	6	20	30	20	-29	13	6	0	6	1	14	13	6	82	71	18	-10	14	6	55	48	18
27	11	6	334	327	29	-1	12	6	0	6	1	-28	13	6	103	87	16	15	13	6	21	5	20	-9	14	6	27	9	26
28	11	6	0	14	1	0	12	6	97	100	9	-27	13	6	29	10	28	16	13	6	151	145	12	-8	14	6	63	63	15
29	11	6	119	122	16	1	12	6	28	10	27	-26	13	6	41	39	40	17	13	6	0	9	1	-7	14	6	0	8	1
30	11	6	0	16	1	-4	12	6	18	27	18	-31	13	6	23	19	22	12	13	6	165	163	11	-12	14	6	89	92	12

Deposited Table: Observed and calculated structure factors for hügelite. Page 56

31	11	6	0	7	1	2	12	6	55	48	16	-25	13	6	0	6	1	18	13	6	40	39	40	-6	14	6	280	281	9
32	11	6	117	107	17	3	12	6	0	5	1	-24	13	6	36	35	36	19	13	6	17	6	16	-5	14	6	0	4	1
33	11	6	0	20	1	4	12	6	29	25	29	-23	13	6	0	9	1	20	13	6	56	36	31	-4	14	6	45	43	23
-38	12	6	56	14	56	5	12	6	12	16	11	-22	13	6	168	158	11	21	13	6	20	11	19	-3	14	6	0	12	1
-37	12	6	0	8	1	6	12	6	57	53	19	-21	13	6	19	5	19	22	13	6	102	95	17	-2	14	6	45	47	21
-36	12	6	50	49	50	7	12	6	29	3	29	-20	13	6	81	65	17	23	13	6	7	6	6	-1	14	6	15	5	15
-35	12	6	19	15	19	8	12	6	48	44	31	-19	13	6	0	11	1	24	13	6	95	97	18	0	14	6	249	257	6
-34	12	6	64	57	29	9	12	6	24	18	23	-18	13	6	181	178	10	25	13	6	0	18	1	1	14	6	11	8	11
-33	12	6	16	9	16	10	12	6	60	57	22	-17	13	6	0	8	1	26	13	6	133	127	14	2	14	6	81	69	14
-32	12	6	67	66	26	11	12	6	39	4	39	-16	13	6	182	182	10	27	13	6	0	4	1	3	14	6	0	10	1
-31	12	6	0	7	1	12	12	6	33	18	32	-15	13	6	0	11	1	28	13	6	160	151	13	4	14	6	48	44	22
-30	12	6	9	37	8	13	12	6	20	12	20	-14	13	6	111	103	10	29	13	6	0	5	1	5	14	6	0	11	1
-29	12	6	34	6	34	14	12	6	61	51	23	-13	13	6	0	5	1	30	13	6	20	18	20	6	14	6	111	101	11
-28	12	6	58	44	31	15	12	6	0	4	1	-12	13	6	21	10	21	31	13	6	22	10	22	7	14	6	0	8	1
-27	12	6	27	4	26	16	12	6	0	13	1	-11	13	6	0	14	1	-35	14	6	16	8	15	8	14	6	330	335	16
-26	12	6	97	96	16	17	12	6	0	11	1	-10	13	6	175	166	9	-34	14	6	212	209	12	9	14	6	17	7	17
-25	12	6	0	1	1	18	12	6	100	93	16	-9	13	6	0	2	1	-33	14	6	40	2	39	10	14	6	196	201	10
-24	12	6	92	85	17	19	12	6	27	1	26	-8	13	6	347	355	6	-32	14	6	236	226	11	11	14	6	21	1	20
-23	12	6	0	12	1	20	12	6	95	88	16	-7	13	6	22	11	21	-31	14	6	0	7	1	12	14	6	144	133	12
-22	12	6	0	14	1	21	12	6	40	4	39	-6	13	6	175	170	7	-30	14	6	74	65	23	13	14	6	31	10	30
-21	12	6	0	4	1	22	12	6	54	48	39	-5	13	6	0	8	1	-29	14	6	22	2	21	14	14	6	60	55	27
-20	12	6	48	46	38	23	12	6	0	6	1	-4	13	6	37	46	36	-28	14	6	14	21	13	15	14	6	37	5	36
-19	12	6	32	12	32	24	12	6	40	34	39	-3	13	6	0	17	1	-27	14	6	26	8	26	16	14	6	188	181	15
-18	12	6	0	19	1	25	12	6	0	7	1	-2	13	6	50	50	19	-26	14	6	239	235	10	17	14	6	0	6	1
-17	12	6	0	4	1	26	12	6	71	73	25	-1	13	6	6	8	6	-25	14	6	0	11	1	18	14	6	359	361	8
-16	12	6	68	52	17	27	12	6	0	8	1	0	13	6	152	156	8	-24	14	6	336	330	14	19	14	6	0	11	1
-15	12	6	0	19	1	28	12	6	53	52	47	1	13	6	0	11	1	-23	14	6	0	6	1	20	14	6	215	214	10
-14	12	6	57	48	17	29	12	6	26	14	25	2	13	6	381	388	6	-22	14	6	200	198	10	21	14	6	0	8	1
-13	12	6	0	3	1	30	12	6	54	53	43	3	13	6	0	2	1	-21	14	6	0	5	1	22	14	6	0	22	1
-12	12	6	55	48	18	31	12	6	26	8	26	4	13	6	154	152	8	-20	14	6	45	51	44	23	14	6	0	2	1
-11	12	6	0	15	1	32	12	6	9	13	8	5	13	6	34	14	34	-19	14	6	32	10	31	24	14	6	83	59	21
-10	12	6	32	27	32	-37	13	6	0	10	1	6	13	6	20	10	20	-18	14	6	139	145	12	25	14	6	0	7	1
-9	12	6	18	5	18	-36	13	6	12	17	12	7	13	6	0	5	1	-17	14	6	27	1	27	26	14	6	261	247	12
-8	12	6	50	44	18	-35	13	6	0	4	1	8	13	6	99	94	13	-16	14	6	172	183	10	27	14	6	35	2	34
-7	12	6	0	10	1	-34	13	6	171	165	13	9	13	6	0	11	1	-15	14	6	0	7	1	28	14	6	186	191	16
-6	12	6	111	109	9	-33	13	6	12	4	12	10	13	6	204	199	9	-14	14	6	373	367	6	29	14	6	21	8	21
-5	12	6	0	5	1	-32	13	6	121	116	16	11	13	6	0	7	1	-13	14	6	0	8	1	-33	15	6	14	6	13

Deposited Table: Observed and calculated structure factors for higelite. Page 57

h	k	l	F <sub>o</sub>	F <sub>c</sub>	s	h	k	l	F <sub>o</sub>	F <sub>c</sub>	s	h	k	l	F <sub>o</sub>	F <sub>c</sub>	s	h	k	l	F <sub>o</sub>	F <sub>c</sub>	s	h	k	l	F <sub>o</sub>	F <sub>c</sub>	s
-32	15	6	61	60	32	11	15	6	6	10	5	-7	16	6	22	14	21	-21	17	6	33	15	33	22	17	6	86	90	21
-31	15	6	0	19	1	12	15	6	49	38	37	-6	16	6	168	169	8	-20	17	6	29	18	28	23	17	6	0	6	1
-30	15	6	189	179	12	13	15	6	35	6	35	-5	16	6	0	7	1	-19	17	6	0	11	1	24	17	6	92	100	24
-29	15	6	31	8	31	14	15	6	63	58	26	-4	16	6	52	61	20	-18	17	6	172	163	11	25	17	6	34	4	33
-28	15	6	41	47	41	15	15	6	0	16	1	-3	16	6	28	16	28	-17	17	6	20	7	19	-28	18	6	82	71	33
-27	15	6	0	24	1	16	15	6	125	125	14	-2	16	6	68	67	15	-16	17	6	256	269	9	-27	18	6	48	15	48
-26	15	6	85	82	18	17	15	6	0	4	1	-1	16	6	0	6	1	-15	17	6	0	6	1	-26	18	6	313	315	14
-25	15	6	19	8	19	18	15	6	141	131	13	0	16	6	152	154	8	-14	17	6	96	85	15	-25	18	6	0	15	1

h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s						
-24	15	6	132	120	13	19	15	6	0	8	1	1	16	6	30	13	29	-13	17	6	21	5	21	-24	18	6	370	363	9
-23	15	6	21	3	21	20	15	6	73	75	23	2	16	6	52	14	20	-12	17	6	20	13	19	-23	18	6	35	11	34
-22	15	6	143	136	12	21	15	6	26	26	25	3	16	6	0	4	1	-11	17	6	0	6	1	-22	18	6	24	10	24
-21	15	6	28	16	28	22	15	6	58	52	31	4	16	6	5	38	5	-9	17	6	176	175	8	-21	18	6	0	15	1
-20	15	6	58	53	26	23	15	6	0	7	1	5	16	6	27	5	27	-9	17	6	20	9	19	-20	18	6	137	134	13
-19	15	6	0	6	1	24	15	6	183	163	12	6	16	6	58	49	21	-8	17	6	325	324	7	-19	18	6	0	14	1
-18	15	6	27	41	27	25	15	6	0	21	1	7	16	6	0	5	1	-7	17	6	26	15	25	-18	18	6	123	117	13
-17	15	6	0	11	1	26	15	6	72	66	26	8	16	6	65	67	23	-6	17	6	171	168	8	-17	18	6	0	9	1
-16	15	6	150	157	11	27	15	6	32	6	32	9	16	6	0	4	1	-5	17	6	0	19	1	-16	18	6	232	230	10
-15	15	6	0	16	1	28	15	6	0	23	1	10	16	6	148	146	12	-4	17	6	79	73	13	-15	18	6	42	11	42
-14	15	6	67	50	16	-32	16	6	37	22	36	11	16	6	20	7	20	-3	17	6	32	5	31	-14	18	6	322	317	8
-13	15	6	0	4	1	-31	16	6	14	15	14	12	16	6	111	106	14	-2	17	6	83	80	13	-13	18	6	0	13	1
-12	15	6	92	85	12	-30	16	6	0	6	1	13	16	6	21	16	21	-1	17	6	11	20	11	-12	18	6	29	25	29
-11	15	6	0	13	1	-29	16	6	49	13	48	14	16	6	46	46	45	0	17	6	156	153	8	-11	18	6	0	12	1
-10	15	6	26	44	25	-28	16	6	89	75	19	15	16	6	0	3	1	1	17	6	13	15	13	-10	18	6	124	126	10
-9	15	6	0	14	1	-27	16	6	33	19	33	16	16	6	64	46	25	2	17	6	349	355	13	-9	18	6	22	11	22
-8	15	6	111	123	10	-26	16	6	125	113	14	17	16	6	0	20	1	3	17	6	41	10	40	-8	18	6	107	109	11
-7	15	6	13	10	12	-25	16	6	0	15	1	18	16	6	94	87	17	4	17	6	156	160	12	-7	18	6	0	17	1
-6	15	6	149	149	8	-24	16	6	80	79	19	19	16	6	24	14	23	5	17	6	0	7	1	-6	18	6	380	391	8
-5	15	6	18	21	18	-23	16	6	0	20	1	20	16	6	112	104	16	6	17	6	26	12	26	-5	18	6	25	22	24
-4	15	6	131	121	9	-22	16	6	58	50	28	21	16	6	0	18	1	7	17	6	0	5	1	-4	18	6	176	181	8
-3	15	6	0	6	1	-21	16	6	0	4	1	22	16	6	87	82	20	8	17	6	91	78	16	-3	18	6	31	17	31
-2	15	6	140	132	9	-20	16	6	40	42	40	23	16	6	8	12	7	9	17	6	11	6	10	-2	18	6	197	198	8
-1	15	6	0	20	1	-19	16	6	33	15	33	24	16	6	32	6	32	10	17	6	300	295	8	-1	18	6	0	21	1
0	15	6	135	136	8	-18	16	6	116	116	13	25	16	6	0	15	1	11	17	6	40	7	40	0	18	6	344	357	17
1	15	6	13	11	12	-17	16	6	0	7	1	26	16	6	30	24	30	12	17	6	143	148	12	1	18	6	0	16	1
2	15	6	137	135	8	-16	16	6	132	133	12	-30	17	6	114	109	18	13	17	6	0	12	1	2	18	6	121	120	10
3	15	6	0	13	1	-15	16	6	0	4	1	-29	17	6	12	6	12	14	17	6	22	19	21	3	18	6	13	10	13
4	15	6	33	40	32	-14	16	6	79	73	17	-28	17	6	83	82	21	15	17	6	43	15	42	4	18	6	108	115	13
5	15	6	34	14	33	-13	16	6	19	5	18	-27	17	6	2	10	1	16	17	6	189	181	11	5	18	6	29	11	28
6	15	6	101	93	13	-12	16	6	42	45	41	-26	17	6	41	8	40	17	17	6	0	8	1	6	18	6	39	25	38
7	15	6	23	5	22	-11	16	6	0	5	1	-25	17	6	0	7	1	18	17	6	0	18	1	7	18	6	0	12	1
8	15	6	38	46	38	-10	16	6	48	41	24	-24	17	6	0	16	1	19	17	6	38	7	37	8	18	6	292	290	11
9	15	6	24	17	23	-9	16	6	38	5	37	-23	17	6	0	9	1	20	17	6	42	8	42	9	18	6	25	11	24
10	15	6	178	172	10	-8	16	6	0	13	1	-22	17	6	194	198	11	21	17	6	0	10	1	10	18	6	258	252	15

Deposited Table: Observed and calculated structure factors for htegitelc.

21	18	6	25	15	24	14	19	6	62	61	30	11	20	6	0	7	1	14	21	6	88	78	40	-38	0	7	161	156	23
22	18	6	130	78	30	15	19	6	32	9	32	12	20	6	82	59	20	-16	22	6	0	52	1	-37	0	7	152	144	17
23	18	6	0	13	1	16	19	6	277	279	19	13	20	6	19	14	19	-15	22	6	0	6	0	-36	0	7	0	14	1
-26	19	6	123	125	34	17	19	6	38	16	37	14	20	6	484	465	10	-14	22	6	110	103	17	-35	0	7	42	22	42
-25	19	6	0	3	1	18	19	6	97	105	19	15	20	6	31	3	31	-13	22	6	31	5	31	-34	0	7	124	146	20
-24	19	6	101	96	17	19	19	6	118	114	31	17	20	6	281	285	16	-12	22	6	0	12	1	-33	0	7	262	263	23
-23	19	6	25	18	25	20	19	6	20	14	20	18	20	6	0	9	1	-11	22	6	40	23	40	-31	0	7	23	11	23
-22	19	6	306	306	13	21	19	6	196	189	25	-21	21	6	218	207	22	-10	22	6	40	23	40	-31	0	7	0	13	1
-21	19	6	0	9	1	-24	20	6	20	14	20	18	20	6	0	13	1	-9	22	6	0	1	1	-30	0	7	106	120	18
-20	19	6	55	56	32	-23	20	6	41	9	41	-20	21	6	85	71	28	-8	22	6	0	4	1	-29	0	7	38	39	37
-19	19	6	28	14	28	-22	20	6	311	313	19	-19	21	6	47	8	46	-7	22	6	36	7	36	-28	0	7	45	16	44
-18	19	6	413	410	8	-21	20	6	21	3	20	-18	21	6	214	203	11	-6	22	6	69	63	17	-27	0	7	0	7	1
-17	19	6	13	27	13	-20	20	6	431	424	16	-17	21	6	41	10	41	-5	22	6	28	3	28	-26	0	7	113	112	15
-16	19	6	252	262	13	-19	20	6	25	15	25	-16	21	6	47	36	46	-4	22	6	20	10	20	-25	0	7	430	412	20
-15	19	6	31	17	30	-18	20	6	72	65	21	-15	21	6	55	16	31	-3	22	6	32	3	31	-24	0	7	30	6	30
-14	19	6	352	350	8	-17	20	6	12	6	12	-14	21	6	240	245	11	-2	22	6	48	9	47	-23	0	7	0	24	1
-13	19	6	25	23	25	-16	20	6	214	222	10	-13	21	6	0	10	1	-1	22	6	11	3	10	-22	0	7	394	380	12
-12	19	6	326	342	11	-15	20	6	19	12	18	-12	21	6	322	334	10	0	22	6	53	58	27	-21	0	7	85	76	16
-11	19	6	36	25	36	-14	20	6	83	73	18	-11	21	6	0	20	1	1	22	6	34	8	34	-20	0	7	0	13	1
-10	19	6	198	204	9	-13	20	6	0	17	1	-10	21	6	59	44	21	2	22	6	24	4	23	-19	0	7	0	11	1
-9	19	6	40	24	39	-12	20	6	147	142	10	-9	21	6	30	8	30	3	22	6	35	1	35	-18	0	7	103	114	12
-8	19	6	380	388	6	-11	20	6	11	17	11	-8	21	6	67	63	18	4	22	6	39	21	38	-17	0	7	298	299	10
-7	19	6	29	6	29	-10	20	6	463	475	15	-7	21	6	23	7	23	5	22	6	14	13	13	-16	0	7	32	8	32
-6	19	6	59	53	19	-9	20	6	20	17	19	-6	21	6	103	96	12	6	22	6	22	11	21	-15	0	7	11	11	10
-5	19	6	22	6	22	-8	20	6	126	129	10	-5	21	6	0	9	1	7	22	6	0	5	1	-14	0	7	302	301	8
-4	19	6	219	230	10	-7	20	6	0	11	1	-4	21	6	288	288	16	8	22	6	99	94	35	-13	0	7	111	112	11
-3	19	6	30	14	29	-6	20	6	372	376	11	-3	21	6	0	26	1	9	22	6	26	5	25	-12	0	7	0	5	1
-2	19	6	249	252	11	-5	20	6	0	13	1	-2	21	6	312	316	8	-9	23	6	0	10	1	-11	0	7	14	11	14
-1	19	6	28	6	27	-4	20	6	346	347	10	-1	21	6	15	8	15	-8	23	6	119	119	15	-10	0	7	118	117	9
0	19	6	42	48	41	-3	20	6	0	2	1	0	21	6	87	88	14	-7	23	6	25	3	25	-9	0	7	43	45	30
1	19	6	18	7	18	-2	20	6	375	380	12	1	21	6	26	7	26	-6	23	6	0	12	1	-8	0	7	0	19	1
2	19	6	422	425	6	-1	20	6	4	15	4	2	21	6	71	69	21	-5	23	6	0	2	1	-7	0	7	0	10	1
3	19	6	0	23	1	0	20	6	335	343	11	3	21	6	25	7	25	-4	23	6	158	152	14	-6	0	7	204	215	7

Deposited Table: Observed and calculated structure factors for hügelite.

h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s
-5	0	7	68	66	13	-38	1	7	122	126	13	5	1	7	11	6	11	-28	2	7	0	6	1	15	2	7	97	114	10
-4	0	7	0	10	1	-37	1	7	64	62	20	6	1	7	43	48	19	-27	2	7	0	8	1	16	2	7	0	8	1
-3	0	7	0	11	1	-36	1	7	9	11	9	7	1	7	90	98	9	-26	2	7	52	44	20	17	2	7	16	12	15
-2	0	7	78	61	12	-35	1	7	40	6	39	8	1	7	0	18	1	-25	2	7	71	72	14	18	2	7	64	65	17
-1	0	7	220	236	7	-34	1	7	26	12	25	9	1	7	6	15	6	-24	2	7	25	13	24	19	2	7	44	48	35
0	0	7	0	10	1	-33	1	7	208	195	10	10	1	7	223	223	6	-23	2	7	0	9	1	20	2	7	0	9	1
1	0	7	8	20	7	-32	1	7	13	15	12	11	1	7	33	15	33	-22	2	7	94	104	10	21	2	7	27	6	26
2	0	7	36	43	35	-31	1	7	33	6	32	12	1	7	44	15	21	-21	2	7	45	45	23	22	2	7	27	27	27
3	0	7	128	128	14	-30	1	7	183	190	8	13	1	7	0	9	1	-20	2	7	22	10	22	23	2	7	0	6	1
4	0	7	32	10	31	-29	1	7	84	74	13	14	1	7	44	31	24	-19	2	7	15	11	15	24	2	7	9	4	9
5	0	7	0	6	1	-28	1	7	0	14	1	15	1	7	88	95	11	-18	2	7	0	24	1	25	2	7	17	9	17
6	0	7	102	103	12	-27	1	7	0	11	1	16	1	7	21	11	20	-17	2	7	44	44	18	26	2	7	40	45	40



7	0	7	320	330	19	-26	1	7	34	42	33	17	1	7	34	5	34	-16	2	7	0	12	1	27	2	7	82	72	15
8	0	7	0	11	1	-25	1	7	43	38	28	18	1	7	40	35	39	-15	2	7	0	15	1	28	2	7	39	18	38
9	0	7	0	7	1	-24	1	7	32	5	31	19	1	7	0	46	1	-14	2	7	85	91	9	29	2	7	34	12	34
10	0	7	282	273	17	-23	1	7	0	10	1	20	1	7	0	10	1	-13	2	7	56	62	13	30	2	7	32	34	31
11	0	7	116	124	12	-22	1	7	87	87	11	21	1	7	7	13	6	-12	2	7	11	20	11	31	2	7	51	51	37
12	0	7	0	11	1	-21	1	7	40	33	28	22	1	7	63	67	19	-11	2	7	0	16	1	32	2	7	0	0	3
13	0	7	0	13	1	-20	1	7	0	9	1	23	1	7	186	208	11	-10	2	7	39	43	18	33	2	7	19	15	19
14	0	7	89	69	16	-19	1	7	11	14	11	24	1	7	0	6	1	-9	2	7	20	14	19	34	2	7	23	10	22
15	0	7	431	417	9	-18	1	7	0	14	1	25	1	7	0	14	1	-8	2	7	13	16	13	-41	3	7	130	135	18
16	0	7	16	23	15	-17	1	7	244	244	8	26	1	7	170	178	14	-7	2	7	19	12	18	-40	3	7	0	7	1
17	0	7	0	6	1	-16	1	7	21	17	21	27	1	7	32	13	32	-6	2	7	39	37	17	-39	3	7	0	13	1
18	0	7	391	377	16	-15	1	7	15	17	15	28	1	7	17	6	17	-5	2	7	27	35	27	-38	3	7	57	39	27
19	0	7	123	123	15	-14	1	7	79	90	10	29	1	7	37	11	36	-4	2	7	0	14	1	-37	3	7	21	29	21
20	0	7	0	7	1	-13	1	7	52	53	14	30	1	7	67	57	20	-3	2	7	28	13	28	-36	3	7	0	12	1
21	0	7	0	17	1	-12	1	7	23	6	22	31	1	7	154	138	12	-2	2	7	30	32	29	-35	3	7	0	5	1
22	0	7	41	37	41	-11	1	7	0	3	1	32	1	7	10	11	10	0	2	7	41	39	15	-34	3	7	139	145	13
23	0	7	121	132	17	-10	1	7	70	73	10	33	1	7	0	4	1	0	2	7	5	11	5	-33	3	7	283	273	10
24	0	7	0	14	1	-9	1	7	246	244	5	34	1	7	123	155	12	1	2	7	14	15	14	-32	3	7	20	9	20
25	0	7	0	10	1	-8	1	7	23	10	23	-41	2	7	41	11	40	2	2	7	4	13	4	-31	3	7	0	6	1
26	0	7	259	240	28	-7	1	7	0	2	1	-40	2	7	0	16	1	3	2	7	49	47	15	-30	3	7	256	254	10
27	0	7	154	160	16	-6	1	7	177	194	5	-39	2	7	0	3	1	4	2	7	24	15	23	-29	3	7	192	177	9
28	0	7	57	22	56	-5	1	7	128	140	6	-38	2	7	50	47	42	5	2	7	22	18	21	-28	3	7	0	18	1
29	0	7	0	15	1	-4	1	7	0	11	1	-36	2	7	20	14	19	7	2	7	64	57	12	-27	3	7	0	18	1
30	0	7	109	132	18	-3	1	7	0	12	1	-36	2	7	20	14	19	7	2	7	102	100	8	-26	3	7	105	109	12
31	0	7	201	171	17	-2	1	7	119	128	7	-35	2	7	0	19	1	8	2	7	0	15	1	-25	3	7	134	121	10
32	0	7	30	11	29	-1	1	7	195	213	5	-34	2	7	57	66	25	9	2	7	12	12	11	-24	3	7	0	6	1
33	0	7	0	3	1	0	1	7	0	2	1	-33	2	7	51	49	30	10	2	7	42	41	22	-23	3	7	0	10	1
34	0	7	0	31	1	1	1	7	8	11	7	-32	2	7	0	9	1	11	2	7	26	23	26	-22	3	7	259	282	16
-41	1	7	179	170	16	2	1	7	212	223	6	-31	2	7	29	4	28	12	2	7	22	12	21	-21	3	7	179	160	8
-40	1	7	46	4	45	3	1	7	72	79	10	-30	2	7	35	6	35	13	2	7	0	9	1	-20	3	7	23	13	23
-39	1	7	33	12	33	4	1	7	0	3	1	-29	2	7	46	30	28	14	2	7	34	41	34	-19	3	7	19	7	18

Deposited Table: Observed and calculated structure factors for hügelite.

h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s
-18	3	7	182	207	9	25	3	7	0	9	1	-7	4	7	28	24	28	-39	5	7	0	5	1	4	5	7	0	18	1
-17	3	7	292	285	13	26	3	7	231	250	16	-6	4	7	564	587	8	-38	5	7	273	249	22	5	5	7	15	7	15
-16	3	7	6	12	6	27	3	7	167	159	10	-5	4	7	185	195	6	-37	5	7	156	157	13	6	5	7	435	441	17
-15	3	7	20	4	19	28	3	7	0	5	1	-4	4	7	3	8	3	-36	5	7	0	2	1	7	5	7	366	367	9
-14	3	7	38	20	38	29	3	7	50	13	39	-3	4	7	7	8	6	-35	5	7	0	8	1	8	5	7	0	10	1
-13	3	7	56	45	15	30	3	7	21	27	21	-2	4	7	162	178	6	-34	5	7	170	173	17	9	5	7	0	17	1
-12	3	7	31	3	31	31	3	7	40	43	40	-1	4	7	635	643	8	-33	5	7	389	393	42	10	5	7	160	158	8
-11	3	7	23	13	23	32	3	7	31	12	30	0	4	7	37	23	24	-32	5	7	32	7	31	11	5	7	639	634	12
-10	3	7	108	119	8	33	3	7	42	8	42	1	4	7	44	24	20	-31	5	7	35	9	34	12	5	7	46	4	25
-9	3	7	551	541	8	34	3	7	113	123	18	2	4	7	116	135	8	-30	5	7	128	118	13	13	5	7	17	3	17
-8	3	7	14	5	13	-40	4	7	0	10	1	3	4	7	387	396	9	-29	5	7	507	503	26	14	5	7	234	235	18
-7	3	7	26	3	26	-39	4	7	10	8	10	4	4	7	13	17	13	-28	5	7	5	17	4	15	5	7	641	626	17
-6	3	7	378	386	5	-38	4	7	210	196	20	5	4	7	0	26	1	-27	5	7	31	4	31	16	5	7	29	12	28
-5	3	7	0	13	1	-37	4	7	394	393	29	6	4	7	281	288	10	-26	5	7	347	340	21	17	5	7	13	7	13

h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s						
-4	3	7	0	8	1	-36	4	7	0	20	1	7	4	7	715	721	20	-25	5	7	478	447	12	18	5	7	421	408	20
-3	3	7	24	8	24	-35	4	7	25	9	24	8	4	7	35	10	35	-24	5	7	25	8	24	19	5	7	376	372	10
-2	3	7	0	12	1	-34	4	7	406	379	19	9	4	7	0	20	1	-23	5	7	34	11	33	20	5	7	0	4	1
-1	3	7	421	423	4	-33	4	7	53	29	34	10	4	7	651	658	11	-22	5	7	587	571	27	21	5	7	0	18	1
0	3	7	3	3	2	-32	4	7	0	20	1	11	4	7	40	21	39	-21	5	7	254	257	11	22	5	7	471	459	34
1	3	7	0	5	1	-31	4	7	3	12	3	12	4	7	6	2	6	-20	5	7	22	3	21	23	5	7	137	130	13
2	3	7	512	494	17	-30	4	7	230	244	21	13	4	7	0	7	1	-19	5	7	0	3	1	24	5	7	27	10	27
3	3	7	136	130	8	-29	4	7	153	137	14	14	4	7	277	286	13	-18	5	7	587	579	27	25	5	7	47	7	46
4	3	7	0	14	1	-28	4	7	0	15	1	15	4	7	158	148	9	-17	5	7	177	174	9	26	5	7	384	358	25
5	3	7	0	3	1	-27	4	7	0	23	1	16	4	7	16	7	16	-16	5	7	32	16	31	27	5	7	199	189	12
6	3	7	51	42	18	-26	4	7	425	426	8	17	4	7	20	9	19	-15	5	7	3	9	3	28	5	7	41	8	40
7	3	7	45	22	23	-25	4	7	516	493	12	18	4	7	451	450	34	-14	5	7	335	335	12	29	5	7	24	2	23
8	3	7	29	4	29	-24	4	7	0	9	1	19	4	7	476	466	16	-13	5	7	487	484	16	30	5	7	130	144	14
9	3	7	28	11	28	-23	4	7	15	6	14	20	4	7	26	21	25	-12	5	7	24	6	23	31	5	7	262	273	19
10	3	7	254	261	10	-22	4	7	137	135	9	21	4	7	17	16	17	-11	5	7	28	19	27	32	5	7	5	5	5
11	3	7	241	227	7	-21	4	7	335	313	9	22	4	7	277	267	18	-9	5	7	68	51	12	33	5	7	0	6	1
12	3	7	0	6	1	-20	4	7	0	8	1	23	4	7	0	12	1	-8	5	7	806	782	10	39	6	7	31	12	30
13	3	7	0	14	1	-19	4	7	0	2	1	24	4	7	6	22	6	-7	5	7	0	14	1	-38	6	7	179	173	17
14	3	7	150	146	9	-18	4	7	34	20	33	25	4	7	6	22	6	-7	5	7	22	14	22	-37	6	7	175	161	15
15	3	7	312	309	9	-17	4	7	749	720	11	26	4	7	0	26	1	-6	5	7	437	448	5	-36	6	7	0	14	1
16	3	7	38	9	37	-16	4	7	0	21	1	27	4	7	418	415	15	-5	5	7	662	665	8	-35	6	7	32	11	31
17	3	7	0	6	1	-15	4	7	16	9	16	28	4	7	0	10	1	-4	5	7	0	8	1	-34	6	7	251	244	15
18	3	7	119	111	11	-14	4	7	673	658	8	29	4	7	16	20	16	-3	5	7	36	7	35	-33	6	7	237	236	12
19	3	7	123	119	11	-13	4	7	325	315	10	30	4	7	382	359	22	-2	5	7	591	607	13	-32	6	7	30	11	30
20	3	7	31	17	31	-12	4	7	19	26	19	31	4	7	225	214	12	-1	5	7	485	491	7	-31	6	7	17	7	16
21	3	7	42	16	41	-11	4	7	28	19	27	32	4	7	0	8	1	0	5	7	19	16	19	-30	6	7	405	393	17
22	3	7	165	162	12	-10	4	7	351	362	6	33	4	7	0	10	1	1	5	7	18	14	18	-29	6	7	170	166	15
23	3	7	282	278	16	-9	4	7	143	148	6	34	4	7	213	208	47	2	5	7	737	714	11	-28	6	7	19	9	19
24	3	7	0	7	1	-8	4	7	14	26	13	-40	5	7	0	6	1	3	5	7	70	55	13	-27	6	7	38	6	38

Deposited Table: Observed and calculated structure factors for higelite.

-10	6	7	645	648	10	33	6	7	47	24	46	3	7	7	218	227	8	-25	8	7	196	186	16	18	8	7	176	170	20	
-9	6	7	88	84	11	-39	7	7	40	7	40	4	7	7	0	17	1	-24	8	7	7	0	4	1	19	8	7	172	152	11
-8	6	7	0	5	1	-38	7	7	205	200	18	5	7	7	0	6	1	-23	8	7	7	0	17	1	20	8	7	0	14	1
-7	6	7	25	23	25	-37	7	7	169	171	15	6	7	7	298	299	13	-22	8	7	7	107	106	14	21	8	7	23	5	23
-6	6	7	335	344	7	-36	7	7	7	149	145	7	7	7	149	145	12	-21	8	7	7	25	20	24	22	8	7	70	76	24
-5	6	7	273	270	6	-35	7	7	28	10	28	8	7	7	28	11	28	-20	8	7	7	16	16	16	23	8	7	30	30	29
-4	6	7	0	9	1	-34	7	7	145	132	13	9	7	7	35	6	35	-19	8	7	7	0	20	1	24	8	7	5	5	5
-3	6	7	0	9	1	-33	7	7	31	16	30	10	7	7	139	133	11	-18	8	7	7	118	115	12	25	8	7	0	2	1
-2	6	7	229	246	6	-32	7	7	21	10	21	11	7	7	139	131	11	-17	8	7	7	251	253	11	26	8	7	69	68	25
-1	6	7	370	377	6	-31	7	7	32	7	32	12	7	7	0	8	1	-16	8	7	7	32	16	31	27	8	7	46	41	46
0	6	7	11	26	11	-30	7	7	69	53	24	13	7	7	9	12	8	-15	8	7	7	30	5	29	28	8	7	26	7	26
1	6	7	16	6	15	-29	7	7	119	106	15	14	7	7	106	102	14	-14	8	7	7	183	186	9	29	8	7	25	11	24
2	6	7	86	77	12	-28	7	7	46	18	46	15	7	7	114	108	14	-13	8	7	7	17	27	17	30	8	7	102	108	18
3	6	7	696	709	15	-27	7	7	0	7	1	16	7	7	38	5	37	-12	8	7	7	17	11	16	31	8	7	0	13	1
4	6	7	16	16	15	-26	7	7	251	244	13	17	7	7	0	15	1	-11	8	7	7	32	3	32	-37	9	7	178	174	20
5	6	7	0	7	1	-25	7	7	117	112	14	18	7	7	107	103	15	-10	8	7	7	37	30	37	-36	9	7	0	7	1
6	6	7	366	379	16	-24	7	7	0	16	1	19	7	7	274	268	19	-9	8	7	7	7	20	7	-35	9	7	42	6	42
7	6	7	273	277	8	-23	7	7	93	99	16	21	7	7	28	8	27	-8	8	7	7	11	8	11	-34	9	7	121	108	15
8	6	7	0	13	1	-22	7	7	112	112	13	22	7	7	0	17	1	-7	8	7	7	0	15	1	-33	9	7	158	158	13
9	6	7	14	2	14	-21	7	7	7	112	112	22	7	7	90	97	18	-6	8	7	7	193	214	7	-32	9	7	0	10	1
10	6	7	318	322	19	-20	7	7	0	12	1	23	7	7	82	58	20	-5	8	7	7	22	24	21	-31	9	7	0	6	1
11	6	7	378	381	7	-19	7	7	0	8	1	24	7	7	26	6	25	-4	8	7	7	18	9	18	-30	9	7	66	68	26
12	6	7	18	10	17	-18	7	7	125	120	12	25	7	7	0	10	1	-3	8	7	7	15	9	14	-29	9	7	134	134	13
13	6	7	0	17	1	-17	7	7	156	146	10	26	7	7	0	16	1	-2	8	7	7	0	22	1	-28	9	7	0	13	1
14	6	7	535	522	29	-16	7	7	48	6	29	27	7	7	164	145	13	-1	8	7	7	229	234	9	-27	9	7	34	3	33
15	6	7	205	203	10	-15	7	7	0	10	1	28	7	7	0	10	1	0	8	7	7	9	14	9	-26	9	7	185	182	11
16	6	7	0	15	1	-14	7	7	134	132	11	29	7	7	20	12	20	1	8	7	7	9	8	8	-25	9	7	39	46	38

Deposited Table: Observed and calculated structure factors for hteglite. Page 62

-24	9	7	8	2	7	19	9	7	214	200	15	-5	10	7	59	65	16	-27	11	7	0	10	1	16	11	7	0	10	1	1
-23	9	7	0	8	1	20	9	7	0	3	1	-4	10	7	0	8	1	-26	11	7	7	126	121	14	17	11	7	0	2	1
-22	9	7	117	107	14	21	9	7	27	12	27	-3	10	7	0	9	1	-25	11	7	7	49	32	48	18	11	7	23	30	23
-21	9	7	54	57	27	22	9	7	113	123	16	-2	10	7	56	60	19	-24	11	7	7	0	2	1	19	11	7	137	133	13
-20	9	7	0	7	1	23	9	7	81	74	20	-1	10	7	111	92	10	-23	11	7	7	26	10	25	20	11	7	0	9	1
-19	9	7	0	12	1	24	9	7	0	7	1	0	10	7	0	11	1	-22	11	7	7	50	46	46	21	11	7	0	14	1
-18	9	7	65	51	20	25	9	7	0	9	1	1	10	7	0	11	1	-21	11	7	7	182	163	11	22	11	7	0	13	1
-17	9	7	89	82	15	26	9	7	131	144	14	2	10	7	61	61	17	-20	11	7	7	0	9	1	23	11	7	29	33	29
-16	9	7	39	18	38	27	9	7	114	118	16	3	10	7	226	236	10	-19	11	7	7	26	22	26	24	11	7	0	6	1
-15	9	7	0	14	1	28	9	7	25	7	24	4	10	7	0	7	1	-18	11	7	7	67	56	21	25	11	7	0	9	1
-14	9	7	44	48	44	29	9	7	0	6	1	5	10	7	0	17	1	-17	11	7	7	96	92	16	26	11	7	0	7	1
-13	9	7	232	229	8	30	9	7	161	159	31	6	10	7	101	93	13	-16	11	7	7	23	7	23	27	11	7	223	199	12
-12	9	7	0	10	1	-36	10	7	0	12	1	7	10	7	143	138	11	-15	11	7	7	0	11	1	28	11	7	0	15	1
-11	9	7	0	2	1	-35	10	7	0	14	1	8	10	7	41	8	41	-14	11	7	7	41	20	40	-34	12	7	109	120	42
-10	9	7	78	76	13	-34	10	7	59	48	31	9	10	7	24	7	24	-13	11	7	7	195	181	9	-33	12	7	29	15	29
-9	9	7	73	62	13	-33	10	7	75	60	23	10	10	7	95	86	15	-12	11	7	7	27	3	26	-32	12	7	30	17	30
-8	9	7	0	6	1	-32	10	7	36	15	35	11	10	7	338	325	8	-11	11	7	7	30	12	29	-31	12	7	0	12	1
-7	9	7	17	6	16	-31	10	7	0	16	1	12	10	7	30	13	30	-10	11	7	7	167	168	8	-30	12	7	86	69	21

-6	9	7	51	35	20	-30	10	7	119	107	15	13	10	7	0	10	1	-9	11	7	250	252	6	-29	12	7	32	12	32
-5	9	7	192	195	7	-29	10	7	288	293	29	14	10	7	226	236	14	-8	11	7	18	8	18	-28	12	7	0	10	1
-4	9	7	24	7	23	-28	10	7	0	6	1	15	10	7	87	87	18	-7	11	7	19	16	19	-27	12	7	0	16	1
-3	9	7	0	8	1	-27	10	7	0	6	1	16	10	7	0	5	1	-6	11	7	183	189	7	-26	12	7	76	72	21
-2	9	7	166	178	7	-26	10	7	209	187	23	17	10	7	0	14	1	-5	11	7	167	165	8	-25	12	7	116	108	14
-1	9	7	47	39	23	-25	10	7	54	38	33	18	10	7	35	35	34	-4	11	7	0	7	1	-24	12	7	0	6	1
0	9	7	13	6	13	-24	10	7	6	14	5	19	10	7	228	205	11	-3	11	7	0	7	1	-23	12	7	0	5	1
1	9	7	0	7	1	-23	10	7	15	5	15	20	10	7	17	5	17	-2	11	7	150	151	8	-22	12	7	48	46	47
2	9	7	64	57	17	-22	10	7	74	80	21	21	10	7	21	6	21	-1	11	7	203	207	7	-21	12	7	67	77	22
3	9	7	83	83	14	-21	10	7	257	258	9	22	10	7	276	267	22	0	11	7	0	17	1	-20	12	7	23	16	22
4	9	7	27	2	27	-20	10	7	0	11	1	23	10	7	120	117	15	1	11	7	0	8	1	-19	12	7	33	7	32
5	9	7	6	10	5	-19	10	7	19	14	19	24	10	7	34	18	33	2	11	7	218	230	11	-18	12	7	46	40	45
6	9	7	193	209	18	-18	10	7	304	297	11	25	10	7	0	16	1	3	11	7	190	184	8	-17	12	7	139	131	12
7	9	7	43	53	43	-17	10	7	107	94	13	26	10	7	51	55	50	4	11	7	27	11	27	-16	12	7	13	11	13
8	9	7	0	14	1	-16	10	7	30	7	30	27	10	7	74	52	24	5	11	7	23	3	22	-15	12	7	29	4	28
9	9	7	31	17	31	-15	10	7	15	8	15	28	10	7	20	15	19	6	11	7	162	165	10	-14	12	7	127	127	12
10	9	7	70	75	19	-14	10	7	126	126	12	29	10	7	47	12	46	7	11	7	46	21	36	-13	12	7	46	52	45
11	9	7	66	56	22	-13	10	7	107	102	13	-35	11	7	39	16	38	8	11	7	0	10	1	-12	12	7	0	18	1
12	9	7	0	13	1	-12	10	7	25	17	24	-34	11	7	212	182	12	9	11	7	0	7	1	-11	12	7	0	7	1
13	9	7	19	7	18	-11	10	7	0	8	1	-33	11	7	9	8	8	10	11	7	89	84	15	-10	12	7	61	67	21
14	9	7	52	52	32	-10	10	7	207	216	7	-32	11	7	0	10	1	11	11	7	57	61	28	-9	12	7	23	27	23
15	9	7	133	117	13	-9	10	7	73	66	14	-31	11	7	0	6	1	12	11	7	37	20	37	-8	12	7	0	8	1
16	9	7	17	8	16	-8	10	7	22	11	22	-30	11	7	33	30	33	13	11	7	5	8	5	-7	12	7	26	17	26
17	9	7	21	2	21	-7	10	7	0	12	1	-29	11	7	0	14	1	14	11	7	152	149	11	-6	12	7	85	83	13
18	9	7	48	43	47	-6	10	7	96	85	11	-28	11	7	37	15	36	15	11	7	59	50	26	-5	12	7	0	22	1

Deposited Table: Observed and calculated structure factors for higelite.

h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s
-4	12	7	20	2	19	-21	13	7	0	17	1	22	13	7	216	217	19	7	14	7	244	244	9	-4	15	7	0	6	1
-3	12	7	22	2	21	-20	13	7	24	6	24	23	13	7	82	56	21	8	14	7	0	15	1	-3	15	7	20	6	20
-2	12	7	31	21	31	-19	13	7	19	10	19	24	13	7	0	4	1	9	14	7	39	4	38	-2	15	7	562	559	12
-1	12	7	95	91	11	-18	13	7	218	214	11	25	13	7	0	7	1	10	14	7	278	286	11	-1	15	7	215	220	9
0	12	7	15	16	14	-17	13	7	31	1	31	26	13	7	207	164	26	11	14	7	416	400	9	0	15	7	0	12	1
1	12	7	41	7	40	-16	13	7	23	17	23	-31	14	7	37	13	36	12	14	7	41	11	40	1	15	7	15	5	15
2	12	7	39	25	38	-15	13	7	11	3	11	-30	14	7	413	390	17	13	14	7	32	8	32	2	15	7	376	367	20
3	12	7	70	73	17	-14	13	7	149	144	11	-29	14	7	211	206	15	14	14	7	511	510	25	3	15	7	66	63	18
4	12	7	24	6	24	-13	13	7	355	345	8	-28	14	7	11	3	10	15	14	7	210	196	11	4	15	7	0	8	1
5	12	7	35	19	34	-12	13	7	19	9	19	-27	14	7	0	12	1	16	14	7	0	7	1	5	15	7	22	3	22
6	12	7	32	48	31	-11	13	7	24	6	23	-26	14	7	112	105	16	17	14	7	4	10	4	6	15	7	444	421	64
7	12	7	154	139	11	-10	13	7	126	127	11	-25	14	7	84	88	20	18	14	7	80	81	22	7	15	7	337	329	9
8	12	7	38	4	37	-9	13	7	142	143	9	-24	14	7	0	10	1	19	14	7	121	115	15	8	15	7	20	13	19
9	12	7	10	10	9	-8	13	7	18	7	17	-23	14	7	0	6	1	20	14	7	0	12	1	9	15	7	0	7	1
10	12	7	126	120	12	-7	13	7	0	8	1	-22	14	7	186	179	11	21	14	7	33	3	33	10	15	7	28	26	27
11	12	7	64	44	22	-6	13	7	52	57	21	-21	14	7	562	559	15	22	14	7	197	188	20	11	15	7	456	448	12
12	12	7	8	7	8	-5	13	7	423	422	6	-20	14	7	0	7	1	23	14	7	442	427	9	12	15	7	19	7	18
13	12	7	40	15	40	-4	13	7	12	19	12	-19	14	7	37	10	36	24	14	7	0	12	1	13	15	7	19	5	18
14	12	7	81	70	18	-3	13	7	13	17	13	-18	14	7	373	365	8	-29	15	7	350	345	15	14	15	7	89	93	19
15	12	7	73	50	22	-2	13	7	385	385	7	-17	14	7	306	313	9	-28	15	7	0	13	1	15	15	7	459	442	14

h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l				
16	12	13	7	11	6	11	-1	13	7	66	62	15	-16	14	7	32	5	31	-27	15	7	0	17	1	16	15	7	34	19	33
17	12	13	7	0	7	1	0	13	7	6	7	5	-15	14	7	0	13	1	-26	15	7	311	310	13	17	15	7	26	6	26
18	12	13	7	103	99	16	1	13	7	0	6	1	-14	14	7	218	223	10	-25	15	7	327	331	15	18	15	7	320	302	23
19	12	13	7	92	78	18	2	13	7	126	131	10	-13	14	7	390	387	9	-24	15	7	12	7	12	19	15	7	344	340	13
20	12	13	7	7	15	7	3	13	7	141	139	10	-12	14	7	21	6	20	-23	15	7	0	19	1	20	15	7	37	18	37
21	12	13	7	0	11	1	4	13	7	24	6	23	-11	14	7	15	22	14	-22	15	7	429	404	10	21	15	7	9	12	9
22	12	13	7	0	12	1	5	13	7	16	10	15	-10	14	7	606	613	9	-21	15	7	110	102	16	22	15	7	330	315	19
23	12	13	7	73	75	24	6	13	7	314	315	12	-9	14	7	79	67	16	-20	15	7	0	6	1	-27	16	7	0	1	1
24	12	13	7	49	12	48	7	13	7	155	158	11	-8	14	7	23	8	23	-19	15	7	30	7	30	-26	16	7	179	187	12
25	12	13	7	0	18	1	8	13	7	0	3	1	-7	14	7	0	21	1	-18	15	7	408	409	11	-25	16	7	171	166	12
26	12	13	7	63	14	31	9	13	7	34	17	33	-6	14	7	300	302	7	-17	15	7	0	28	1	-24	16	7	18	14	18
27	12	13	7	154	131	32	10	13	7	32	1	31	-5	14	7	250	249	7	-16	15	7	0	7	1	-23	16	7	0	3	1
32	13	13	7	0	6	1	11	13	7	241	235	10	-4	14	7	0	8	1	-15	15	7	0	14	1	-22	16	7	19	23	19
31	13	13	7	0	4	1	12	13	7	0	11	1	-3	14	7	0	8	1	-14	15	7	302	300	8	-21	16	7	194	192	11
30	13	13	7	60	51	33	13	13	7	24	6	23	-2	14	7	212	227	8	-13	15	7	465	462	13	-20	16	7	0	15	1
29	13	13	7	238	238	11	14	13	7	0	15	1	-1	14	7	321	330	8	-12	15	7	35	3	35	-19	16	7	0	5	1
28	13	13	7	0	10	1	15	13	7	259	252	10	0	14	7	17	23	17	-11	15	7	19	8	18	-18	16	7	57	47	29
27	13	13	7	0	13	1	16	13	7	0	8	1	1	14	7	0	9	1	-10	15	7	54	58	24	-17	16	7	292	295	10
26	13	13	7	289	281	13	17	13	7	0	6	1	2	14	7	75	62	16	-9	15	7	395	402	7	-16	16	7	33	4	32
25	13	13	7	189	189	11	18	13	7	183	173	12	3	14	7	671	672	13	-8	15	7	28	4	27	-15	16	7	10	5	9
24	13	13	7	5	7	4	19	13	7	321	308	9	4	14	7	12	24	12	-7	15	7	0	12	1	-14	16	7	264	283	9
23	13	13	7	0	8	1	20	13	7	32	12	32	5	14	7	36	6	35	-6	15	7	189	201	8	-13	16	7	202	193	10
22	13	13	7	224	230	10	21	13	7	2	10	2	6	14	7	356	354	15	-5	15	7	627	613	8	-12	16	7	0	5	1

Deposited Table: Observed and calculated structure factors for hügelite.

h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l				
-11	16	16	7	23	10	22	-15	17	7	0	6	1	-14	18	7	0	13	1	-8	19	7	0	12	1	4	20	7	15	4	14
-10	16	16	7	226	239	8	-14	17	7	80	73	18	-13	18	7	169	165	11	-7	19	7	39	12	39	5	20	7	41	7	40
-9	16	16	7	79	80	14	-13	17	7	165	167	11	-12	18	7	0	4	1	-6	19	7	62	57	19	6	20	7	71	44	23
-8	16	16	7	0	11	1	-12	17	7	24	9	24	-11	18	7	0	7	1	-5	19	7	133	135	12	7	20	7	131	125	14
-7	16	16	7	22	4	21	-11	17	7	0	8	1	-10	18	7	244	259	9	-4	19	7	19	6	18	8	20	7	38	10	38
-6	16	16	7	259	262	8	-10	17	7	62	67	21	-9	18	7	22	5	22	-3	19	7	0	6	1	9	20	7	27	6	26
-5	16	16	7	130	123	10	-9	17	7	162	158	9	-8	18	7	23	10	22	-2	19	7	119	124	13	10	20	7	90	69	36
-4	16	16	7	8	1	7	-8	17	7	0	4	1	-7	18	7	0	7	1	-1	19	7	78	62	17	-11	21	7	19	15	19
-3	16	16	7	0	1	1	-7	17	7	41	6	41	-6	18	7	90	87	15	0	19	7	20	13	20	-10	21	7	67	51	44
-2	16	16	7	113	113	10	-6	17	7	129	120	10	-5	18	7	105	107	12	1	19	7	0	12	1	-9	21	7	50	40	50
-1	16	16	7	282	287	8	-5	17	7	156	153	9	-4	18	7	27	4	27	2	19	7	113	109	13	-8	21	7	0	3	1
0	16	16	7	0	4	1	-4	17	7	16	10	15	-3	18	7	0	4	1	3	19	7	54	46	35	-7	21	7	20	6	19
1	16	16	7	18	10	17	-3	17	7	0	9	1	-2	18	7	99	98	14	4	19	7	0	7	1	-6	21	7	63	56	22
2	16	16	7	65	73	21	-2	17	7	133	140	10	-1	18	7	107	96	13	5	19	7	20	5	20	-5	21	7	207	206	11
3	16	16	7	264	262	9	-1	17	7	142	132	13	0	18	7	28	7	28	6	19	7	121	123	17	-4	21	7	23	17	22
4	16	16	7	0	10	1	0	17	7	0	6	1	1	18	7	0	11	1	7	19	7	61	54	29	-3	21	7	0	17	1
5	16	16	7	21	5	21	1	17	7	0	4	1	2	18	7	46	5	46	8	19	7	0	15	1	-2	21	7	170	188	13
6	16	16	7	187	176	11	2	17	7	137	145	12	3	18	7	285	284	13	9	19	7	45	2	44	-1	21	7	75	62	26
7	16	16	7	310	310	9	3	17	7	91	74	15	4	18	7	0	7	1	10	19	7	78	59	22	0	21	7	22	6	22
8	16	16	7	34	5	33	4	17	7	0	9	1	5	18	7	0	5	1	11	19	7	101	91	18	1	21	7	32	3	32
9	16	16	7	25	4	24	5	17	7	0	8	1	6	18	7	153	151	15	12	19	7	0	15	1	2	21	7	72	37	31
10	16	16	7	263	269	16	6	17	7	143	152	12	7	18	7	27	15	26	13	19	7	29	6	28	3	21	7	61	56	60

11	16	7	41	51	41	7	17	7	75	80	19	8	18	7	28	6	27	14	19	7	32	25	32	4	21	7	0	14	1
12	16	7	0	5	1	8	17	7	0	6	1	9	18	7	0	3	1	-16	20	7	0	6	1	-38	0	8	58	5	57
13	16	7	0	13	1	9	17	7	29	9	28	10	18	7	91	74	18	-15	20	7	0	9	1	-37	0	8	0	6	1
14	16	7	178	175	11	10	17	7	83	82	19	11	18	7	195	170	12	-14	20	7	120	114	14	-36	0	8	275	286	27
15	16	7	32	24	31	11	17	7	61	32	27	12	18	7	43	14	43	-13	20	7	45	47	44	-35	0	8	32	13	31
16	16	7	19	3	18	12	17	7	33	2	32	13	18	7	0	9	1	-12	20	7	0	6	1	-34	0	8	0	7	1
17	16	7	0	13	1	13	17	7	0	7	1	14	18	7	218	217	15	-11	20	7	0	4	1	-33	0	8	43	3	42
18	16	7	159	151	14	14	17	7	66	57	27	15	18	7	166	145	13	-10	20	7	57	47	28	-32	0	8	625	559	40
19	16	7	218	205	12	15	17	7	25	44	24	16	18	7	0	7	1	-9	20	7	20	15	19	-31	0	8	0	7	1
20	16	7	21	1	20	16	17	7	28	10	28	-20	19	7	30	6	29	-8	20	7	15	13	14	-30	0	8	0	15	1
21	16	7	49	9	48	17	17	7	0	5	1	-19	19	7	23	16	23	-7	20	7	0	12	1	-29	0	8	9	5	8
-25	17	7	39	8	39	18	17	7	0	8	1	-18	19	7	88	83	18	-6	20	7	51	60	29	-28	0	8	402	387	12
-24	17	7	0	5	1	19	17	7	66	52	66	-17	19	7	61	65	29	-5	20	7	29	14	28	-27	0	8	39	10	39
-23	17	7	0	11	1	-22	18	7	127	132	15	-16	19	7	0	2	1	-4	20	7	21	17	21	-26	0	8	29	20	29
-22	17	7	54	40	39	-21	18	7	222	238	11	-15	19	7	28	15	27	-3	20	7	31	17	31	-25	0	8	0	14	1
-21	17	7	83	62	19	-20	18	7	27	9	26	-14	19	7	57	49	28	-2	20	7	17	13	16	-24	0	8	519	529	10
-20	17	7	27	6	26	-19	18	7	31	13	30	-13	19	7	132	135	13	-1	20	7	53	66	32	-23	0	8	31	3	31
-19	17	7	0	2	1	-18	18	7	168	155	12	-12	19	7	0	5	1	0	20	7	38	11	38	-22	0	8	35	21	35
-18	17	7	0	30	1	-17	18	7	97	81	16	-11	19	7	8	8	7	1	20	7	12	12	11	-21	0	8	18	20	18
-17	17	7	90	89	17	-16	18	7	0	3	1	-10	19	7	32	42	31	2	20	7	23	13	22	-20	0	8	679	682	13
-16	17	7	0	9	1	-15	18	7	20	7	19	-9	19	7	115	119	12	3	20	7	44	51	43	-19	0	8	11	13	10

Deposited Table: Observed and calculated structure factors for hügelite.

h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s
-18	0	8	32	31	32	26	0	8	28	7	27	0	1	8	454	466	8	-26	2	8	27	9	27	17	2	8	1	15	1
-17	0	8	0	5	1	27	0	8	46	14	46	1	1	8	0	9	1	-25	2	8	31	14	31	18	2	8	34	8	34
-16	0	8	434	437	8	28	0	8	339	306	14	2	1	8	31	4	30	-24	2	8	173	186	9	19	2	8	0	7	1
-15	0	8	26	19	25	29	0	8	18	6	17	3	1	8	0	9	1	-23	2	8	31	2	31	20	2	8	200	192	10
-14	0	8	21	14	20	30	0	8	0	6	1	4	1	8	435	462	7	-22	2	8	0	16	1	21	2	8	11	15	10
-13	0	8	22	13	22	-38	1	8	42	13	41	5	1	8	0	8	1	-21	2	8	25	9	25	22	2	8	14	13	14
-12	0	8	606	622	11	-37	1	8	35	8	34	6	1	8	28	7	28	-20	2	8	101	105	11	23	2	8	38	16	38
-11	0	8	23	18	23	-36	1	8	370	365	9	7	1	8	27	11	26	-19	2	8	0	2	1	24	2	8	106	97	14
-10	0	8	0	25	1	-35	1	8	32	6	32	8	1	8	615	616	6	-18	2	8	21	18	20	25	2	8	34	17	34
-9	0	8	42	18	42	-34	1	8	29	18	28	9	1	8	4	10	3	-17	2	8	16	7	16	26	2	8	34	10	33
-8	0	8	899	914	8	-33	1	8	0	6	1	10	1	8	24	9	23	-16	2	8	156	159	8	27	2	8	36	8	36
-7	0	8	0	12	1	-32	1	8	209	222	16	11	1	8	0	7	1	-15	2	8	15	9	14	28	2	8	121	139	14
-6	0	8	0	19	1	-31	1	8	7	4	6	12	1	8	293	279	20	-14	2	8	0	12	1	29	2	8	54	7	40
-5	0	8	0	6	1	-30	1	8	0	12	1	13	1	8	0	8	1	-13	2	8	0	5	1	30	2	8	31	15	31
-4	0	8	375	395	7	-29	1	8	0	8	1	14	1	8	0	2	1	-12	2	8	156	161	8	-38	3	8	0	18	1
-3	0	8	18	6	18	-28	1	8	404	396	9	15	1	8	0	9	1	-11	2	8	0	20	1	-37	3	8	24	7	23
-2	0	8	0	21	1	-27	1	8	38	5	38	17	1	8	0	18	1	-9	2	8	0	10	1	-36	3	8	88	95	19
-1	0	8	23	13	22	-26	1	8	22	16	22	18	1	8	20	6	20	-8	2	8	0	13	1	-35	3	8	29	9	28
0	0	8	887	867	13	-25	1	8	472	443	17	19	1	8	17	7	16	-7	2	8	128	131	7	-34	3	8	0	14	1
1	0	8	22	17	22	-24	1	8	472	443	17	19	1	8	17	7	16	-7	2	8	0	13	1	-33	3	8	26	10	26
2	0	8	0	26	1	-23	1	8	34	9	33	20	1	8	447	432	8	-6	2	8	9	14	8	-32	3	8	143	134	15
3	0	8	38	19	37	-22	1	8	0	2	1	21	1	8	14	8	13	-5	2	8	0	4	1	-31	3	8	0	8	1
4	0	8	589	617	7	-21	1	8	0	7	1	22	1	8	12	12	11	-4	2	8	264	262	5	-30	3	8	26	13	26
5	0	8	0	13	1	-20	1	8	310	305	7	23	1	8	0	5	1	-3	2	8	0	3	1	-29	3	8	0	6	1

6	0	8	8	19	15	19	-19	1	8	6	8	6	24	1	8	239	243	10	-2	2	8	0	14	1	-28	3	8	198	209	17
7	0	8	21	20	21	-18	1	8	0	9	1	25	1	8	3	6	3	3	-1	2	8	40	12	27	-27	3	8	20	5	19
8	0	8	420	429	8	-17	1	8	0	10	1	26	1	8	30	19	30	0	2	8	123	120	8	-26	3	8	0	14	1	
9	0	8	4	5	4	-16	1	8	646	636	6	27	1	8	30	6	29	1	2	8	18	14	18	-25	3	8	41	5	41	
10	0	8	11	29	11	-15	1	8	14	10	14	28	1	8	409	381	9	2	2	8	15	10	14	-24	3	8	223	212	11	
11	0	8	5	12	5	-14	1	8	16	8	16	29	1	8	29	9	28	3	2	8	23	21	23	-23	3	8	0	5	1	
12	0	8	757	747	33	-13	1	8	12	8	12	30	1	8	36	14	35	4	2	8	148	150	8	-22	3	8	17	10	17	
13	0	8	29	22	28	-12	1	8	416	424	7	-38	2	8	0	13	1	5	2	8	0	4	1	-21	3	8	0	7	1	
14	0	8	10	19	9	-11	1	8	0	8	1	-37	2	8	31	7	30	6	2	8	26	11	26	-20	3	8	210	204	9	
15	0	8	40	3	40	-10	1	8	20	3	19	-36	2	8	163	151	14	7	2	8	0	10	1	-19	3	8	32	10	31	
16	0	8	543	529	9	-9	1	8	8	9	8	-35	2	8	0	8	1	8	2	8	170	167	8	-18	3	8	23	19	22	
17	0	8	0	14	1	-8	1	8	423	426	6	-34	2	8	22	10	21	9	2	8	27	7	27	-17	3	8	45	16	45	
18	0	8	22	21	21	-7	1	8	0	10	1	-33	2	8	0	16	1	10	2	8	15	19	14	-16	3	8	298	277	9	
19	0	8	0	10	1	-6	1	8	0	4	1	-32	2	8	118	105	15	11	2	8	22	2	21	-15	3	8	23	11	23	
20	0	8	381	384	9	-5	1	8	19	12	19	-31	2	8	0	15	1	12	2	8	131	115	10	-14	3	8	24	10	23	
21	0	8	17	5	17	-4	1	8	528	540	5	-30	2	8	0	14	1	13	2	8	0	9	1	-13	3	8	0	5	1	
22	0	8	19	15	18	-3	1	8	0	13	1	-29	2	8	34	14	33	14	2	8	33	17	32	-12	3	8	191	187	7	
23	0	8	58	7	58	-2	1	8	0	4	1	-28	2	8	221	196	12	15	2	8	34	2	34	-11	3	8	26	6	25	
25	0	8	14	3	14	-1	1	8	20	9	19	-27	2	8	0	7	1	16	2	8	213	201	10	-10	3	8	11	11	11	

Deposited Table: Observed and calculated structure factors for higelite. Page 66

h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	
-9	3	8	8	0	5	1	-34	4	8	27	10	27	9	4	8	0	22	1	-14	5	8	8	7	8	29	5	8	0	14	1
-8	3	8	143	146	7	-33	4	8	26	4	26	10	4	8	0	19	1	-13	5	8	41	12	41	-36	6	8	189	198	26	
-7	3	8	0	12	1	-32	4	8	268	265	18	11	4	8	34	11	34	-12	5	8	120	107	11	-35	6	8	29	6	29	
-6	3	8	5	7	5	-31	4	8	47	18	46	12	4	8	237	229	9	-11	5	8	16	9	15	-34	6	8	0	8	1	
-5	3	8	0	7	1	-30	4	8	0	12	1	13	4	8	16	16	15	-10	5	8	0	5	1	-33	6	8	0	13	1	
-4	3	8	227	229	6	-29	4	8	0	19	1	14	4	8	0	12	1	-9	5	8	9	5	8	-32	6	8	69	75	26	
-3	3	8	0	7	1	-28	4	8	165	151	11	15	4	8	0	22	1	-8	5	8	79	73	13	-31	6	8	0	4	1	
-2	3	8	25	6	24	-27	4	8	0	9	1	16	4	8	99	95	16	-7	5	8	23	18	22	-30	6	8	11	3	11	
-1	3	8	24	11	24	-26	4	8	0	12	1	17	4	8	0	7	1	-6	5	8	31	17	30	-29	6	8	0	7	1	
0	3	8	131	136	8	-25	4	8	0	6	1	18	4	8	22	11	22	-5	5	8	25	8	25	-28	6	8	99	108	16	
1	3	8	18	5	17	-24	4	8	106	96	16	19	4	8	32	9	31	-4	5	8	75	71	14	-27	6	8	16	3	16	
2	3	8	0	10	1	-23	4	8	0	22	1	20	4	8	161	160	12	-3	5	8	0	8	1	-26	6	8	0	11	1	
3	3	8	8	6	8	-22	4	8	0	12	1	21	4	8	0	18	1	-2	5	8	34	18	34	-25	6	8	17	4	16	
4	3	8	168	172	13	-21	4	8	0	15	1	22	4	8	0	13	1	1	5	8	29	20	29	-24	6	8	167	160	11	
5	3	8	22	5	21	-20	4	8	219	217	11	23	4	8	0	16	1	0	5	8	75	80	16	-23	6	8	0	9	1	
6	3	8	36	9	35	-19	4	8	0	10	1	24	4	8	239	248	17	1	5	8	31	4	31	-22	6	8	0	11	1	
7	3	8	19	10	18	-18	4	8	29	19	29	25	4	8	15	4	14	2	5	8	0	5	1	-21	6	8	18	6	17	
8	3	8	252	259	7	-17	4	8	0	21	1	26	4	8	0	9	1	3	5	8	0	10	1	-20	6	8	86	88	17	
9	3	8	22	17	21	-16	4	8	203	198	10	27	4	8	0	15	1	4	5	8	108	106	13	-19	6	8	0	16	1	
10	3	8	11	17	10	-15	4	8	0	9	1	28	4	8	35	35	34	5	5	8	18	11	17	-18	6	8	21	12	20	
11	3	8	39	10	39	-14	4	8	25	25	24	29	4	8	35	12	35	6	5	8	0	7	1	-17	6	8	0	2	1	
12	3	8	219	207	8	-13	4	8	0	5	1	-36	5	8	166	149	20	7	5	8	0	13	1	-16	6	8	120	124	13	
13	3	8	16	7	15	-12	4	8	189	202	10	-35	5	8	0	3	1	8	5	8	161	150	11	-15	6	8	15	9	14	
14	3	8	50	11	26	-11	4	8	0	4	1	-34	5	8	0	14	1	9	5	8	26	14	25	-14	6	8	0	6	1	
15	3	8	0	5	1	-10	4	8	37	7	37	-33	5	8	22	16	22	10	5	8	0	8	1	-13	6	8	26	9	26	
16	3	8	211	205	9	-9	4	8	0	17	1	-32	5	8	143	135	13	11	5	8	0	8	1	-12	6	8	202	199	9	

17	3	8	0	6	1	-8	4	8	331	322	6	-31	5	8	0	6	1	12	5	8	117	99	14	-11	6	8	24	6	23
18	3	8	0	16	1	-7	4	8	0	7	1	-30	5	8	4	14	4	13	5	8	10	5	10	-10	6	8	21	17	21
19	3	8	38	5	38	-6	4	8	42	12	29	-28	5	8	0	12	1	14	5	8	19	14	18	-9	6	8	0	13	1
20	3	8	237	224	13	-5	4	8	25	6	24	-28	5	8	140	137	13	15	5	8	34	9	33	-8	6	8	119	112	9
21	3	8	11	6	10	-4	4	8	177	171	7	-27	5	8	0	3	1	16	5	8	184	172	11	-7	6	8	0	5	1
22	3	8	2	12	2	-3	4	8	0	6	1	-26	5	8	0	5	1	17	5	8	27	6	26	-6	6	8	0	14	1
23	3	8	16	7	16	-2	4	8	20	12	20	-25	5	8	38	6	38	18	5	8	0	5	1	-5	6	8	0	10	1
24	3	8	160	142	11	-1	4	8	22	7	21	-24	5	8	184	177	11	19	5	8	22	3	22	-4	6	8	207	193	7
25	3	8	4	10	4	0	4	8	330	329	7	-23	5	8	0	8	1	20	5	8	131	128	15	-3	6	8	18	10	17
26	3	8	39	13	39	1	4	8	20	15	19	-22	5	8	6	13	5	21	5	8	8	12	7	-2	6	8	0	16	1
27	3	8	0	9	1	2	4	8	0	7	1	-21	5	8	10	6	10	22	5	8	52	13	42	-1	6	8	24	5	23
28	3	8	102	104	18	3	4	8	0	4	1	-20	5	8	111	93	14	23	5	8	16	6	16	0	6	8	115	117	11
29	3	8	49	7	48	4	4	8	218	221	10	-19	5	8	0	7	1	24	5	8	127	126	14	1	6	8	23	13	23
30	3	8	0	17	1	5	4	8	0	5	1	-18	5	8	8	7	8	25	5	8	0	17	1	2	6	8	0	19	1
-37	4	8	0	11	1	6	4	8	35	23	35	-17	5	8	28	14	27	26	5	8	24	16	24	3	6	8	15	6	14
-36	4	8	41	34	40	7	4	8	27	9	27	-16	5	8	166	146	10	27	5	8	0	3	1	4	6	8	213	204	9
-35	4	8	32	16	32	8	4	8	206	200	9	-15	5	8	12	12	11	28	5	8	177	162	13	5	6	8	0	9	1

Deposited Table: Observed and calculated structure factors for higelite.

6	6	8	25	6	25	9	25	9	8	25	9	25	9	8	8	0	11	1	8	8	0	11	1	-8	9	8	461	463	9
7	6	8	18	8	17	-14	7	8	9	10	8	-33	8	8	0	11	1	10	8	8	31	25	31	-7	9	8	0	10	1
8	6	8	137	129	11	-13	7	8	0	11	1	-32	8	8	274	279	19	11	8	8	31	16	31	-6	9	8	0	13	1
9	6	8	0	2	1	-12	7	8	196	194	9	-31	8	8	0	4	1	12	8	8	331	323	9	-5	9	8	23	13	23
10	6	8	29	11	29	-11	7	8	37	14	36	-30	8	8	0	11	1	13	8	8	0	14	1	-4	9	8	390	401	10
11	6	8	0	16	1	-10	7	8	0	11	1	-29	8	8	0	11	1	14	8	8	0	14	1	-3	9	8	13	14	13
12	6	8	103	91	15	-9	7	8	20	1	20	-28	8	8	227	218	11	15	8	8	244	228	10	-1	9	8	27	15	26
13	6	8	0	6	1	-8	7	8	169	173	8	-27	8	8	0	18	1	16	8	8	0	6	1	0	9	8	0	11	1
14	6	8	0	11	1	-7	7	8	0	4	1	-26	8	8	0	10	1	17	8	8	0	6	1	0	9	8	492	503	14
15	6	8	0	8	1	-6	7	8	0	3	1	-25	8	8	0	6	1	18	8	8	6	11	5	1	9	8	29	18	28
16	6	8	161	161	12	-5	7	8	0	7	1	-24	8	8	217	219	10	19	8	8	11	20	10	2	9	8	41	5	41
17	6	8	30	5	30	-4	7	8	141	144	9	-23	8	8	37	13	37	20	8	8	257	232	11	3	9	8	21	13	21
18	6	8	22	12	21	-3	7	8	12	7	11	-22	8	8	0	15	1	21	8	8	0	12	1	4	9	8	533	539	11
19	6	8	0	4	1	-2	7	8	0	3	1	-21	8	8	0	13	1	22	8	8	33	11	33	5	9	8	13	11	12
20	6	8	118	108	15	-1	7	8	0	4	1	-20	8	8	292	297	10	23	8	8	30	4	30	6	9	8	0	7	1
21	6	8	0	7	1	0	7	8	163	159	9	-19	8	8	0	16	1	24	8	8	282	258	35	7	9	8	27	11	26
22	6	8	0	3	1	1	7	8	9	1	8	-18	8	8	0	27	1	25	8	8	0	12	1	8	9	8	424	421	8
23	6	8	0	4	1	2	7	8	9	10	8	-17	8	8	0	10	1	26	8	8	30	10	29	9	9	8	24	11	23
24	6	8	75	81	24	3	7	8	45	14	41	-16	8	8	179	169	10	-33	9	8	46	5	46	10	9	8	19	8	18
25	6	8	9	14	9	4	7	8	173	177	10	-15	8	8	23	16	23	-32	9	8	360	340	19	11	9	8	34	7	34
26	6	8	0	8	1	5	7	8	0	12	1	-14	8	8	36	8	35	-31	9	8	8	12	8	12	9	8	493	452	59
27	6	8	0	6	1	6	7	8	19	10	19	-13	8	8	47	12	43	-30	9	8	0	7	1	13	9	8	0	7	1
28	6	8	207	189	26	7	7	8	30	10	29	-12	8	8	218	216	9	-29	9	8	0	7	1	14	9	8	0	11	1
-35	7	8	36	6	36	8	7	8	235	242	12	-11	8	8	28	5	27	-28	9	8	307	298	9	15	9	8	0	6	1
-34	7	8	34	6	33	9	7	8	12	19	12	-10	8	8	25	14	24	-27	9	8	0	6	1	16	9	8	350	337	13
-33	7	8	0	5	1	10	7	8	36	8	36	-9	8	8	23	18	22	-26	9	8	27	6	27	17	9	8	0	17	1
-32	7	8	107	88	17	11	7	8	0	6	1	-8	8	8	395	388	6	-25	9	8	33	16	33	18	9	8	41	6	41
-31	7	8	42	7	41	12	7	8	177	162	11	-7	8	8	0	11	1	-24	9	8	349	350	9	19	9	8	5	6	6



h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s		
-30	7	8	8	6	13	5	13	20	10	7	8	0	14	1	-6	8	27	16	27	-23	9	8	35	5	35	20	9	8	310	308	10
-29	7	8	23	9	23	14	7	21	10	7	8	11	10	11	-5	8	34	11	33	-22	9	8	0	10	1	21	9	8	18	8	17
-28	7	8	220	204	11	15	7	8	0	2	1	-4	8	8	109	111	11	-21	9	8	31	7	30	22	9	8	0	8	1		
-27	7	8	0	3	1	16	7	8	244	235	10	-3	8	8	0	12	1	-20	9	8	505	491	19	23	9	8	24	12	23		
-26	7	8	0	10	1	17	7	8	0	18	1	-2	8	8	0	18	1	-19	9	8	0	7	1	24	9	8	382	372	21		
-25	7	8	0	18	1	18	7	8	29	10	29	-1	8	8	20	12	19	-18	9	8	0	8	1	25	9	8	0	4	1		
-24	7	8	259	238	10	19	7	8	0	4	1	0	8	8	366	376	7	-17	9	8	38	11	37	-32	10	8	230	248	22		
-23	7	8	21	2	21	20	7	8	237	218	11	1	8	8	0	20	1	-16	9	8	428	427	8	-31	10	8	19	10	19		
-22	7	8	21	10	21	21	7	8	0	10	1	2	8	8	0	15	1	-15	9	8	34	10	34	-30	10	8	0	5	1		
-21	7	8	28	13	27	22	7	8	0	13	1	3	8	8	33	5	33	-14	9	8	23	7	23	-29	10	8	0	9	1		
-20	7	8	176	170	11	23	7	8	0	8	1	4	8	8	215	212	9	-13	9	8	9	10	8	-28	10	8	548	508	12		
-19	7	8	10	6	9	24	7	8	97	88	18	5	8	8	0	13	1	-12	9	8	519	512	10	-27	10	8	25	6	24		
-18	7	8	0	9	1	25	7	8	12	6	12	6	8	8	0	7	1	-11	9	8	0	13	1	-26	10	8	24	10	24		
-17	7	8	50	18	50	26	7	8	32	6	32	7	8	8	0	16	1	-10	9	8	44	5	44	-25	10	8	23	10	23		
-16	7	8	259	251	9	27	7	8	35	6	35	8	8	8	161	157	11	-9	9	8	24	17	23	-24	10	8	477	468	12		

Deposited Table: Observed and calculated structure factors for hügelite.

h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	
-23	10	8	14	9	13	20	10	7	8	491	472	58	8	11	8	210	200	10	-1	12	8	33	4	33	-7	13	8	26	16	25
-22	10	8	7	13	6	21	10	8	15	8	15	8	14	9	11	8	34	1	33	0	12	8	52	28	-6	13	8	0	7	1
-21	10	8	34	1	33	22	10	8	0	4	1	10	11	8	0	8	1	1	12	8	22	15	22	-5	13	8	0	10	1	
-20	10	8	347	344	10	23	10	8	20	11	20	11	20	11	8	21	6	20	2	12	8	27	3	27	-4	13	8	80	74	16
-19	10	8	0	12	1	24	10	8	244	229	23	12	11	8	488	451	48	3	12	8	41	7	41	-3	13	8	0	11	1	
-18	10	8	0	9	1	-30	11	8	29	8	28	13	11	8	0	6	1	4	12	8	83	80	18	-2	13	8	25	7	24	
-17	10	8	0	7	1	-29	11	8	0	1	1	14	11	8	0	13	1	5	12	8	0	4	1	-1	13	8	0	16	1	
-16	10	8	580	568	9	-28	11	8	196	185	12	15	11	8	32	12	32	6	12	8	0	13	1	0	13	8	227	216	12	
-15	10	8	0	8	1	-27	11	8	0	19	1	16	11	8	0	292	281	10	7	12	8	9	4	8	1	13	8	37	5	37
-14	10	8	0	6	1	-26	11	8	0	10	1	17	11	8	0	4	1	8	12	8	79	62	19	2	13	8	0	14	1	
-13	10	8	16	12	16	-25	11	8	21	4	20	18	11	8	0	9	1	9	12	8	33	10	33	3	13	8	14	8	13	
-12	10	8	565	559	10	-24	11	8	279	265	10	19	11	8	0	20	1	10	12	8	0	10	1	4	13	8	221	213	10	
-11	10	8	51	15	31	-23	11	8	39	13	39	20	11	8	187	178	12	11	12	8	22	11	22	5	13	8	0	11	1	
-10	10	8	29	3	29	-22	11	8	0	14	1	21	11	8	24	1	24	12	12	8	35	35	34	6	13	8	0	5	1	
-9	10	8	0	24	1	-21	11	8	0	6	1	22	11	8	47	8	47	13	12	8	18	5	17	7	13	8	0	9	1	
-8	10	8	438	437	8	-20	11	8	490	487	16	-29	12	8	0	11	1	14	12	8	32	11	31	9	13	8	42	25	42	
-7	10	8	27	5	26	-19	11	8	33	7	33	-28	12	8	97	82	20	15	12	8	32	11	31	9	13	8	0	10	1	
-6	10	8	14	3	14	-18	11	8	0	9	1	-27	12	8	35	9	34	16	12	8	80	72	21	10	13	8	0	4	1	
-5	10	8	15	17	14	-17	11	8	40	1	39	-26	12	8	0	16	1	17	12	8	0	9	1	11	13	8	0	10	1	
-4	10	8	819	828	13	-16	11	8	209	201	10	-25	12	8	0	8	1	18	12	8	26	14	26	12	13	8	229	230	16	
-3	10	8	13	19	12	-15	11	8	9	5	9	-24	12	8	63	66	28	19	12	8	0	8	1	13	13	8	36	10	35	
-2	10	8	6	3	5	-14	11	8	34	15	34	-23	12	8	0	12	1	20	12	8	94	81	20	14	13	8	24	11	24	
-1	10	8	32	5	31	-13	11	8	18	13	18	-22	12	8	0	6	1	21	12	8	0	10	1	15	13	8	0	3	1	
0	10	8	409	400	14	-12	11	8	476	460	9	-21	12	8	23	5	23	-27	13	8	0	14	1	16	13	8	167	144	13	
1	10	8	25	23	25	-11	11	8	44	16	44	-20	12	8	0	33	1	-26	13	8	0	9	1	17	13	8	6	12	6	
2	10	8	0	3	1	-10	11	8	0	16	1	-19	12	8	0	11	1	-25	13	8	0	11	1	18	13	8	0	9	1	
3	10	8	18	17	18	-9	11	8	0	7	1	-18	12	8	17	11	17	-24	13	8	130	132	15	19	13	8	37	15	36	
4	10	8	532	510	29	-8	11	8	389	393	9	-17	12	8	0	10	1	-23	13	8	24	3	23	-25	14	8	28	8	27	
5	10	8	0	12	1	-7	11	8	0	11	1	-16	12	8	71	58	21	-22	13	8	10	10	9	-24	14	8	201	198	12	
6	10	8	0	5	1	-6	11	8	0	16	1	-15	12	8	31	4	31	-21	13	8	0	9	1	-23	14	8	0	10	1	

7	10	8	0	9	1	-5	11	8	0	2	1	-14	12	8	0	13	1	-20	13	8	247	249	10	-22	14	8	28	4	28
8	10	8	622	603	16	-4	11	8	228	218	7	-13	12	8	0	4	1	-19	13	8	17	10	16	-21	14	8	32	10	32
9	10	8	22	8	21	-3	11	8	28	8	27	-12	12	8	99	80	15	-18	13	8	0	4	1	-20	14	8	21	36	21
10	10	8	0	10	1	-2	11	8	0	15	1	-11	12	8	21	7	20	-17	13	8	0	10	1	-19	14	8	0	17	1
11	10	8	0	13	1	-1	11	8	0	10	1	-10	12	8	31	3	31	-16	13	8	0	27	1	-18	14	8	0	8	1
12	10	8	386	374	12	0	11	8	411	419	7	-9	12	8	14	15	14	-15	13	8	12	9	12	-17	14	8	30	6	30
13	10	8	0	1	1	1	11	8	15	7	15	-8	12	8	59	57	20	-14	13	8	30	4	30	-16	14	8	236	226	10
14	10	8	0	12	1	2	11	8	36	15	36	-7	12	8	0	4	1	-13	13	8	0	12	1	-15	14	8	23	9	23
15	10	8	29	9	28	3	11	8	11	16	11	-6	12	8	21	6	20	-12	13	8	225	212	10	-14	14	8	33	5	33
16	10	8	519	498	9	4	11	8	471	464	10	-5	12	8	0	5	1	-11	13	8	24	8	24	-13	14	8	0	9	1
17	10	8	21	9	20	5	11	8	31	13	31	-4	12	8	98	93	12	-10	13	8	0	14	1	-12	14	8	278	267	9
18	10	8	28	11	28	6	11	8	0	14	1	-3	12	8	0	5	1	-9	13	8	0	5	1	-11	14	8	0	5	1
19	10	8	33	6	33	7	11	8	34	5	33	-2	12	8	14	6	13	-8	13	8	208	207	8	-10	14	8	21	12	21

Deposited Table: Observed and calculated structure factors for hügelite.

h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s
-9	14	8	0	9	1	-7	15	8	0	11	1	-1	16	8	31	2	31	10	17	8	80	1	42	-23	0	9	160	132	17
-8	14	8	94	94	14	-6	15	8	0	8	1	0	16	8	46	48	46	-15	18	8	0	13	1	-22	0	9	96	93	33
-7	14	8	26	9	26	-5	15	8	36	15	35	1	16	8	28	3	28	-14	18	8	0	8	1	-21	0	9	0	11	1
-6	14	8	12	10	12	-4	15	8	34	3	33	2	16	8	0	7	1	-13	18	8	0	9	1	-20	0	9	0	29	1
-5	14	8	37	2	37	-3	15	8	0	15	1	3	16	8	0	10	1	-12	18	8	277	271	12	-19	0	9	50	36	49
-4	14	8	354	345	7	-2	15	8	0	9	1	4	16	8	53	48	31	-11	18	8	0	17	1	-18	0	9	60	60	43
-3	14	8	16	2	15	-1	15	8	0	11	1	5	16	8	0	6	1	-10	18	8	17	5	16	-17	0	9	13	9	13
-2	14	8	14	11	13	0	15	8	115	110	14	6	16	8	0	4	1	-9	18	8	32	15	32	-16	0	9	0	9	1
-1	14	8	0	10	1	1	15	8	20	4	20	7	16	8	0	13	1	-8	18	8	165	165	12	-15	0	9	151	133	16
0	14	8	107	100	14	2	15	8	38	10	38	8	16	8	107	106	16	-7	18	8	38	12	37	-14	0	9	185	196	17
1	14	8	35	9	35	3	15	8	0	1	1	9	16	8	0	7	1	-6	18	8	0	4	1	-13	0	9	0	13	1
2	14	8	0	13	1	4	15	8	114	97	14	10	16	8	0	5	1	-5	18	8	31	19	31	-12	0	9	0	8	1
3	14	8	0	4	1	5	15	8	0	4	1	11	16	8	10	8	9	-4	18	8	399	397	9	-11	0	9	222	215	13
4	14	8	261	255	9	6	15	8	31	3	31	12	16	8	69	62	27	-3	18	8	25	19	24	-10	0	9	42	49	42
5	14	8	43	10	42	7	15	8	0	3	1	13	16	8	0	10	1	-2	18	8	51	4	38	-9	0	9	25	20	25
6	14	8	0	5	1	8	15	8	74	70	20	-18	17	8	23	1	22	-1	18	8	0	12	1	-8	0	9	49	7	49
7	14	8	5	8	4	9	15	8	0	11	1	-17	17	8	23	5	23	0	18	8	159	151	15	-7	0	9	165	160	14
8	14	8	255	238	10	10	15	8	27	2	27	-16	17	8	71	56	24	1	18	8	0	14	1	-6	0	9	202	238	12
9	14	8	0	7	1	11	15	8	39	13	38	-15	17	8	0	3	1	2	18	8	12	5	12	-5	0	9	0	14	1
10	14	8	37	7	37	12	15	8	199	185	12	-14	17	8	38	13	37	3	18	8	0	18	1	-4	0	9	36	15	35
11	14	8	56	18	34	13	15	8	0	3	1	-13	17	8	28	2	28	4	18	8	232	251	33	-3	0	9	258	260	11
12	14	8	40	34	39	14	15	8	0	7	1	-12	17	8	220	208	10	5	18	8	38	8	37	-2	0	9	138	146	15
13	14	8	10	11	10	15	15	8	30	8	30	-11	17	8	30	10	30	6	18	8	0	7	1	-1	0	9	0	7	1
14	14	8	0	4	1	-21	16	8	0	9	1	-10	17	8	18	6	17	-10	19	8	29	10	28	0	0	9	0	22	1
15	14	8	21	11	21	-20	16	8	68	65	26	-9	17	8	25	16	25	-9	19	8	0	15	1	1	0	9	66	52	43
16	14	8	234	215	11	-19	16	8	0	9	1	-8	17	8	180	174	11	-8	19	8	322	315	20	3	0	9	0	9	1
17	14	8	0	8	1	-18	16	8	24	5	23	-7	17	8	0	15	1	-7	19	8	0	10	1	4	0	9	0	14	1
-23	15	8	10	8	10	-17	16	8	19	7	19	-6	17	8	22	10	21	-6	19	8	0	7	1	5	0	9	200	214	16
-22	15	8	0	7	1	-16	16	8	108	97	16	-5	17	8	27	12	27	-5	19	8	60	8	59	6	0	9	129	122	24
-21	15	8	0	3	1	-15	16	8	0	12	1	-4	17	8	0	18	1	-4	19	8	284	293	14	7	0	9	0	9	1
-20	15	8	196	185	11	-14	16	8	0	5	1	-3	17	8	17	13	17	-3	19	8	29	8	28	8	0	9	38	10	38
-19	15	8	0	12	1	-13	16	8	10	6	9	-2	17	8	0	10	1	-2	19	8	0	6	1	9	0	9	74	65	31

-18	15	8	42	2	42	-12	16	8	58	52	28	-1	17	8	24	15	24	-1	19	8	0	10	1	10	0	9	41	33	40
-17	15	8	0	12	1	-11	16	8	29	10	28	0	17	8	183	177	11	0	19	8	353	344	54	11	0	9	0	26	1
-16	15	8	63	68	27	-10	16	8	28	8	27	1	17	8	0	16	1	-32	0	9	0	15	1	12	0	9	35	12	35
-15	15	8	0	2	1	-9	16	8	14	3	13	2	17	8	27	6	26	-31	0	9	126	105	39	13	0	9	97	102	31
-14	15	8	2	3	2	-8	16	8	52	45	34	3	17	8	25	11	24	-30	0	9	101	122	27	14	0	9	92	121	33
-13	15	8	15	4	14	-7	16	8	23	2	22	4	17	8	219	207	11	-29	0	9	0	11	1	15	0	9	22	6	21
-12	15	8	100	96	16	-6	16	8	0	7	1	5	17	8	11	2	10	-28	0	9	0	9	1	16	0	9	31	17	30
-11	15	8	0	1	1	-5	16	8	26	10	26	6	17	8	0	14	1	-27	0	9	157	132	18	17	0	9	62	78	62
-10	15	8	0	11	1	-4	16	8	115	112	13	7	17	8	0	3	1	-26	0	9	55	71	54	18	0	9	86	120	27
-9	15	8	29	4	29	-3	16	8	0	9	1	8	17	8	70	59	27	-25	0	9	0	16	1	19	0	9	0	8	1
-8	15	8	129	111	13	-2	16	8	0	7	1	9	17	8	46	5	46	-24	0	9	0	6	1	20	0	9	28	12	28

Deposited Table: Observed and calculated structure factors for hügelite.

h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s
21	0	9	168	133	18	6	1	9	19	23	19	-9	2	9	15	13	15	-24	3	9	0	10	1	19	3	9	0	15	1
22	0	9	85	96	33	7	1	9	0	8	1	-8	2	9	0	8	1	-23	3	9	179	174	12	20	3	9	0	15	1
23	0	9	0	14	1	8	1	9	26	7	25	-7	2	9	65	53	19	-22	3	9	347	333	16	21	3	9	196	192	28
24	0	9	0	17	1	9	1	9	99	87	15	-6	2	9	51	50	25	-21	3	9	29	3	28	22	3	9	274	250	37
-33	1	9	0	2	1	10	1	9	131	151	13	-5	2	9	13	4	13	-20	3	9	0	9	1	23	3	9	24	12	23
-32	1	9	16	6	15	11	1	9	0	12	1	-4	2	9	21	4	21	-19	3	9	220	198	12	-32	4	9	0	19	1
-31	1	9	133	124	19	12	1	9	36	6	36	-3	2	9	54	55	22	-18	3	9	25	37	24	-31	4	9	30	14	30
-30	1	9	121	144	27	13	1	9	187	169	11	-2	2	9	58	49	22	-17	3	9	15	12	14	-30	4	9	438	369	63
-29	1	9	0	5	1	14	1	9	29	29	28	-1	2	9	18	7	17	-16	3	9	11	16	10	-29	4	9	36	17	36
-28	1	9	0	8	1	15	1	9	29	9	28	0	2	9	0	14	1	-15	3	9	75	75	20	-28	4	9	20	7	19
-27	1	9	132	104	18	16	1	9	0	8	1	1	2	9	27	27	27	-14	3	9	216	217	11	-27	4	9	262	238	13
-26	1	9	0	11	1	17	1	9	34	13	33	2	2	9	32	32	32	-13	3	9	0	11	1	-26	4	9	202	185	17
-25	1	9	0	7	1	18	1	9	112	95	15	3	2	9	22	6	21	-12	3	9	0	7	1	-25	4	9	0	24	1
-24	1	9	0	9	1	19	1	9	0	8	1	4	2	9	0	8	1	-11	3	9	280	280	12	-24	4	9	28	10	28
-23	1	9	46	32	45	20	1	9	0	6	1	5	2	9	55	52	28	-10	3	9	137	129	10	-23	4	9	437	415	15
-22	1	9	142	155	20	21	1	9	191	158	22	6	2	9	36	38	35	-9	3	9	42	10	41	-22	4	9	78	68	19
-21	1	9	0	5	1	22	1	9	79	114	28	7	2	9	25	12	25	-8	3	9	25	8	25	-21	4	9	45	12	44
-20	1	9	0	12	1	23	1	9	14	6	13	8	2	9	33	7	33	-7	3	9	203	222	8	-20	4	9	34	7	33
-19	1	9	176	165	10	24	1	9	0	2	1	9	2	9	34	45	34	-6	3	9	66	81	18	-19	4	9	329	332	9
-18	1	9	75	79	18	-33	2	9	16	3	16	10	2	9	0	17	1	-5	3	9	30	5	29	-18	4	9	111	121	18
-17	1	9	24	8	23	-32	2	9	0	3	1	11	2	9	0	17	1	-4	3	9	0	6	1	-17	4	9	37	7	37
-16	1	9	0	8	1	-31	2	9	50	12	50	12	2	9	16	11	15	-3	3	9	89	88	14	-16	4	9	20	7	19
-15	1	9	17	26	17	-30	2	9	31	42	30	13	2	9	31	25	30	-2	3	9	197	203	9	-15	4	9	454	446	13
-14	1	9	96	91	15	-29	2	9	0	3	1	14	2	9	55	33	46	-1	3	9	0	8	1	-14	4	9	464	447	21
-13	1	9	31	5	30	-28	2	9	43	7	43	15	2	9	0	11	1	0	3	9	35	11	34	-13	4	9	34	10	33
-12	1	9	30	4	29	-27	2	9	34	14	34	16	2	9	5	4	5	1	3	9	141	141	10	-12	4	9	0	9	1
-11	1	9	109	99	12	-26	2	9	26	17	26	17	2	9	0	19	1	2	3	9	236	256	10	-11	4	9	93	82	14
-10	1	9	76	79	17	-25	2	9	13	5	13	18	2	9	43	13	43	3	3	9	0	8	1	-10	4	9	341	330	8
-9	1	9	0	8	1	-24	2	9	39	11	38	19	2	9	0	7	1	4	3	9	39	11	38	-9	4	9	13	17	12
-8	1	9	0	10	1	-23	2	9	46	36	46	20	2	9	0	3	1	5	3	9	246	237	9	-8	4	9	27	14	27
-7	1	9	46	29	45	-22	2	9	48	23	48	21	2	9	36	46	35	6	3	9	54	68	28	-7	4	9	23	32	22
-6	1	9	0	8	1	-21	2	9	34	11	34	22	2	9	0	11	1	7	3	9	51	15	31	-6	4	9	509	518	30
-5	1	9	0	1	1	-20	2	9	0	18	1	23	2	9	0	3	1	8	3	9	0	13	1	-5	4	9	21	3	21
-4	1	9	0	1	1	-19	2	9	23	17	22	24	2	9	38	3	38	9	3	9	40	39	39	-4	4	9	0	3	3



-15	5	9	417	389	20	-27	6	9	187	192	11	17	6	9	272	246	11	7	7	9	0	4	1	-2	8	9	23	36	23
-14	5	9	335	322	9	-26	6	9	263	224	37	18	6	9	191	176	28	8	7	9	0	10	1	-1	8	9	0	7	1
-13	5	9	18	8	18	-25	6	9	15	9	15	19	6	9	28	6	28	9	7	9	243	229	10	0	8	9	39	14	38
-12	5	9	28	13	27	-24	6	9	0	1	1	20	6	9	0	7	1	10	7	9	81	80	19	1	8	9	60	58	24
-11	5	9	599	579	19	-23	6	9	318	296	12	21	6	9	241	224	15	11	7	9	31	10	31	2	8	9	88	92	16
-10	5	9	37	5	36	-22	6	9	57	46	33	22	6	9	47	50	47	12	7	9	0	7	1	3	8	9	0	7	1
-9	5	9	0	8	1	-21	6	9	0	14	1	-30	7	9	32	35	31	13	7	9	56	43	34	4	8	9	24	6	23

Deposited Table: Observed and calculated structure factors for htegelite.

h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s
5	8	9	143	131	12	-1	9	9	0	8	1	-4	10	9	0	21	1	-3	11	9	46	19	46	0	12	9	26	7	25
6	8	9	121	116	14	0	9	9	8	7	7	-3	10	9	126	123	16	-2	11	9	68	61	20	1	12	9	94	93	17
7	8	9	24	8	23	1	9	9	0	19	1	-2	10	9	150	145	11	-1	11	9	0	15	1	2	12	9	25	8	25
8	8	9	13	4	13	2	9	9	95	93	16	-1	10	9	0	7	1	0	11	9	0	6	1	3	12	9	22	16	22
9	8	9	23	15	22	3	9	9	39	8	39	0	10	9	38	9	38	1	11	9	70	61	22	4	12	9	0	3	1
10	8	9	27	34	26	4	9	9	0	6	1	1	10	9	141	146	12	2	11	9	86	70	18	5	12	9	123	118	14
11	8	9	0	11	1	5	9	9	0	12	1	2	10	9	93	100	16	3	11	9	33	3	33	6	12	9	86	85	19
12	8	9	15	13	14	6	9	9	147	145	15	3	10	9	11	13	11	4	11	9	0	10	1	7	12	9	0	1	1
13	8	9	27	15	26	7	9	9	0	8	1	4	10	9	0	6	1	5	11	9	174	162	12	8	12	9	28	6	28
14	8	9	82	89	21	8	9	9	14	12	14	5	10	9	48	18	47	6	11	9	67	64	23	9	12	9	57	61	34
15	8	9	0	6	1	9	9	9	104	103	16	6	10	9	134	113	13	7	11	9	37	10	36	10	12	9	63	76	28
16	8	9	0	16	1	10	9	9	48	56	47	7	10	9	36	7	36	8	11	9	6	9	6	11	12	9	22	7	21
17	8	9	47	41	46	11	9	9	0	14	1	8	10	9	0	16	1	9	11	9	73	54	22	12	12	9	0	10	1
18	8	9	37	45	37	12	9	9	0	8	1	9	10	9	127	109	14	10	11	9	25	51	25	13	12	9	13	9	13
19	8	9	0	15	1	13	9	9	78	73	22	10	10	9	101	102	16	11	11	9	0	6	1	14	12	9	87	91	50
20	8	9	19	16	19	14	9	9	69	72	24	11	10	9	0	5	1	12	11	9	0	9	1	-21	13	9	48	11	47
-28	9	9	35	10	35	15	9	9	0	3	1	12	10	9	0	15	1	13	11	9	145	140	14	-20	13	9	0	12	1
-27	9	9	38	53	38	16	9	9	0	9	1	13	10	9	100	86	18	14	11	9	173	154	27	-19	13	9	0	14	1
-26	9	9	151	146	14	17	9	9	166	160	13	14	10	9	42	26	41	15	11	9	0	13	1	-18	13	9	240	251	13
-25	9	9	38	9	38	18	9	9	64	48	32	15	10	9	31	8	30	16	11	9	0	15	1	-17	13	9	43	10	43
-24	9	9	0	3	1	19	9	9	0	9	1	16	10	9	3	8	2	-23	12	9	105	100	47	-16	13	9	26	11	25
-23	9	9	88	79	19	-26	10	9	41	9	41	17	10	9	0	9	1	-22	12	9	51	9	51	-15	13	9	229	238	10
-22	9	9	81	67	20	-25	10	9	5	8	4	-24	11	9	0	14	1	-21	12	9	5	11	5	-14	13	9	52	29	43
-21	9	9	0	7	1	-24	10	9	0	9	1	-23	11	9	197	169	13	-20	12	9	0	7	1	-13	13	9	26	11	26
-20	9	9	7	15	6	-23	10	9	0	28	1	-22	11	9	142	128	14	-19	12	9	89	83	20	-12	13	9	17	3	17
-19	9	9	68	61	24	-22	10	9	75	79	23	-21	11	9	0	9	1	-18	12	9	52	56	45	-11	13	9	213	214	18
-18	9	9	106	94	15	-21	10	9	38	14	37	-20	11	9	0	7	1	-17	12	9	21	6	21	-10	13	9	33	21	32
-17	9	9	34	12	33	-20	10	9	11	5	10	-19	11	9	71	55	25	-16	12	9	37	1	36	-9	13	9	0	12	1
-16	9	9	8	8	7	-19	10	9	125	112	14	-18	11	9	52	50	51	-15	12	9	108	93	16	-8	13	9	20	8	20
-15	9	9	160	159	12	-18	10	9	104	99	16	-17	11	9	25	9	25	-14	12	9	128	107	14	-7	13	9	219	221	11
-14	9	9	31	14	30	-17	10	9	0	15	1	-16	11	9	0	11	1	-13	12	9	48	4	47	-6	13	9	155	159	17
-13	9	9	0	6	1	-16	10	9	0	7	1	-15	11	9	74	70	21	-12	12	9	24	15	23	-5	13	9	21	10	20
-12	9	9	0	8	1	-15	10	9	146	124	13	-14	11	9	166	148	12	-11	12	9	37	9	36	-4	13	9	17	10	16
-11	9	9	107	101	14	-14	10	9	0	17	1	-13	11	9	27	11	27	-10	12	9	87	85	17	-3	13	9	170	174	11
-10	9	9	0	17	1	-13	10	9	0	5	1	-12	11	9	0	3	1	-9	12	9	0	7	1	-2	13	9	198	202	12
-9	9	9	28	6	28	-12	10	9	37	14	37	-11	11	9	82	77	18	-8	12	9	29	2	28	-1	13	9	15	9	15
-8	9	9	0	8	1	-11	10	9	113	110	14	-10	11	9	67	56	22	-7	12	9	0	11	1	0	13	9	14	14	13
-7	9	9	81	77	20	-10	10	9	127	133	13	-9	11	9	0	6	1	-6	12	9	97	93	18	1	13	9	19	22	18

-6	9	9	83	80	19	-9	10	9	16	9	15	-8	11	9	46	16	46	-5	12	9	22	4	21	2	13	9	202	196	17
-5	9	9	0	6	1	-8	10	9	0	8	1	-7	11	9	79	67	21	-4	12	9	0	4	1	3	13	9	0	4	1
-4	9	9	36	7	35	-7	10	9	159	159	13	-6	11	9	0	17	1	-3	12	9	109	102	15	4	13	9	23	11	22
-3	9	9	99	88	19	-6	10	9	106	112	16	-5	11	9	47	16	47	-2	12	9	0	11	1	5	13	9	26	31	25
-2	9	9	74	70	18	-5	10	9	37	20	36	-4	11	9	39	17	38	-1	12	9	0	2	1	6	13	9	238	218	17

Deposited Table: Observed and calculated structure factors for higelite.

h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s
7	13	9	30	12	29	-6	15	9	192	211	20	7	0	10	60	14	60	14	14	10	118	92	19	14	2	10	141	126	19
8	13	9	0	9	1	-5	15	9	0	7	1	9	0	10	46	3	46	15	1	10	0	6	1	15	2	10	0	8	1
9	13	9	284	275	11	-4	15	9	0	7	1	10	0	10	398	373	21	17	1	10	47	7	46	16	2	10	69	74	69
10	13	9	53	13	41	-3	15	9	243	231	11	11	0	10	0	12	1	-27	2	10	0	12	1	-26	3	10	93	100	40
11	13	9	0	13	1	-2	15	9	308	338	14	12	0	10	110	112	42	-26	2	10	110	81	37	-25	3	10	29	11	28
-19	14	9	389	403	21	-1	15	9	25	10	25	13	0	10	0	5	1	-25	2	10	0	7	1	-24	3	10	35	50	34
-18	14	9	190	173	28	0	15	9	23	6	23	14	0	10	562	441	22	-24	2	10	92	115	35	-23	3	10	4	5	4
-17	14	9	0	9	1	1	15	9	75	57	23	15	0	10	61	15	60	-23	2	10	0	8	1	-22	3	10	36	9	36
-16	14	9	39	7	39	2	15	9	322	337	27	-25	1	10	58	6	57	-22	2	10	61	39	60	-21	3	10	32	13	32
-15	14	9	137	142	14	3	15	9	0	19	1	-24	1	10	57	84	57	-21	2	10	25	12	24	-20	3	10	102	105	22
-14	14	9	211	221	11	4	15	9	0	13	1	-23	1	10	27	11	27	-20	2	10	131	143	31	-19	3	10	0	14	1
-13	14	9	25	17	24	5	15	9	154	166	26	-22	1	10	352	299	22	-19	2	10	57	9	57	-18	3	10	57	52	41
-12	14	9	178	172	12	-10	16	9	31	18	30	-21	1	10	0	2	1	-18	2	10	35	39	35	-17	3	10	7	18	7
-11	14	9	451	447	9	-9	16	9	0	7	1	-19	1	10	26	3	26	-16	2	10	77	75	29	-15	3	10	0	7	1
-9	14	9	0	9	1	-8	16	9	0	3	1	-18	1	10	317	310	11	-15	2	10	0	12	1	-14	3	10	60	39	35
-8	14	9	0	9	1	-7	16	9	58	58	57	-17	1	10	28	14	27	-14	2	10	175	150	16	-13	3	10	27	15	26
-7	14	9	291	287	14	-4	16	9	0	15	1	-16	1	10	304	289	16	-13	2	10	61	8	43	-12	3	10	104	89	21
-6	14	9	161	189	13	-3	16	9	240	229	22	-15	1	10	63	9	33	-12	2	10	0	18	1	-11	3	10	0	8	1
-5	14	9	33	6	32	-2	16	9	96	53	35	-14	1	10	195	174	13	-11	2	10	27	16	27	-10	3	10	101	94	26
-4	14	9	26	6	25	-1	16	9	38	3	38	-13	1	10	43	10	43	-10	2	10	117	113	23	-9	3	10	0	8	1
-3	14	9	209	207	10	0	16	9	20	7	19	-12	1	10	276	259	15	-9	2	10	44	7	43	-8	3	10	156	148	19
-2	14	9	242	263	11	1	16	9	230	196	19	-11	1	10	37	3	37	-8	2	10	73	45	34	-6	3	10	85	66	33
-1	14	9	0	9	1	2	16	9	0	16	1	-10	1	10	100	103	28	-6	2	10	133	138	21	-5	3	10	35	3	35
0	14	9	30	8	30	-25	0	10	47	14	46	-9	1	10	31	18	30	-5	2	10	0	4	1	-4	3	10	60	61	60
1	14	9	502	489	15	-23	0	10	43	5	43	-7	1	10	10	5	10	-4	2	10	101	127	26	-3	3	10	20	6	20
2	14	9	168	157	18	-22	0	10	170	122	32	-6	1	10	194	192	19	-3	2	10	0	3	1	-2	3	10	175	162	13
3	14	9	0	7	1	-21	0	10	0	11	1	-5	1	10	24	2	23	-2	2	10	75	49	33	-1	3	10	7	8	7
4	14	9	0	16	1	-19	0	10	44	3	43	-3	1	10	0	5	1	-1	2	10	17	7	16	0	3	10	81	86	24
5	14	9	236	242	10	-18	0	10	427	384	20	-2	1	10	469	458	14	0	2	10	99	103	22	1	3	10	25	9	24
6	14	9	129	129	15	-17	0	10	22	15	21	-1	1	10	46	19	45	1	2	10	55	18	49	2	3	10	106	97	19
7	14	9	0	8	1	-15	0	10	76	2	75	0	1	10	87	94	20	2	2	10	0	19	1	3	3	10	8	14	8
8	14	9	42	10	42	-14	0	10	331	326	22	1	1	10	37	3	37	3	3	10	26	7	26	4	3	10	49	36	48
-16	15	9	73	4	73	-13	0	10	16	11	16	2	1	10	276	283	10	4	2	10	131	137	15	5	3	10	25	7	24
-15	15	9	349	321	21	-12	0	10	121	163	42	3	1	10	0	10	1	5	2	10	0	13	1	6	3	10	115	102	18
-14	15	9	151	152	24	-11	0	10	0	9	1	4	1	10	125	159	22	6	2	10	95	82	21	7	3	10	0	18	1
-13	15	9	6	13	5	-2	0	10	208	180	24	5	1	10	0	9	1	7	2	10	42	7	41	8	3	10	76	47	26
-12	15	9	0	19	1	-1	0	10	56	22	56	6	1	10	323	317	12	8	2	10	31	37	30	9	3	10	38	14	37
-11	15	9	380	369	13	1	0	10	0	9	1	7	1	10	18	14	18	9	2	10	0	8	1	10	3	10	137	115	18
-10	15	9	71	53	28	2	0	10	210	179	27	9	1	10	45	3	44	10	2	10	173	157	15	11	3	10	0	13	1

-9 15 9 0 6 1 3 0 10 0 11 1 10 1 10 57 33 57 11 2 10 0 13 1 12 3 10 50 8 50  
 -8 15 9 31 10 30 5 0 10 0 2 1 11 1 10 0 47 42 47 12 2 10 0 36 1 13 3 10 0 5 1  
 -7 15 9 328 370 26 6 0 10 468 417 21 13 1 10 0 12 1 13 2 10 0 8 1 14 3 10 70 54 40

Deposited Table: Observed and calculated structure factors for hügelite.

h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	
15	3	10	62	12	12	61	-25	5	10	25	5	24	-21	6	10	0	12	1	-16	7	10	171	160	13
16	3	10	87	92	49	49	-24	5	10	84	71	34	-20	6	10	47	42	47	-15	7	10	0	10	1
-26	4	10	87	83	47	-23	5	10	0	8	1	-19	6	10	0	2	1	-14	7	10	54	47	35	
-25	4	10	34	14	34	-22	5	10	78	59	28	-18	6	10	33	23	32	-13	7	10	0	9	1	
-24	4	10	147	134	17	-21	5	10	0	5	1	-17	6	10	0	8	1	-12	7	10	82	77	21	
-23	4	10	42	12	41	-20	5	10	83	59	19	-16	6	10	32	32	32	-11	7	10	20	4	19	
-22	4	10	67	49	34	-19	5	10	29	7	28	-15	6	10	0	6	1	-10	7	10	68	63	29	
-21	4	10	38	19	38	-18	5	10	18	24	17	-14	6	10	118	125	18	-9	7	10	0	8	1	
-20	4	10	40	32	39	-17	5	10	0	5	1	-13	6	10	0	9	1	-8	7	10	143	150	22	
-19	4	10	0	5	1	-16	5	10	93	82	17	-12	6	10	39	23	38	-7	7	10	44	9	44	
-18	4	10	238	208	25	-15	5	10	21	15	20	-11	6	10	0	3	1	-6	7	10	93	76	19	
-17	4	10	20	23	19	-14	5	10	0	11	1	-10	6	10	78	76	23	-5	7	10	0	3	1	
-16	4	10	28	39	27	-13	5	10	16	7	15	-9	6	10	0	12	1	-4	7	10	75	69	23	
-15	4	10	5	6	5	-12	5	10	26	33	26	-8	6	10	0	22	1	-3	7	10	14	9	13	
-14	4	10	59	18	32	-11	5	10	0	5	1	-7	6	10	0	8	1	-2	7	10	167	164	14	
-13	4	10	21	8	20	-10	5	10	56	43	35	-6	6	10	56	60	35	-1	7	10	0	9	1	
-12	4	10	25	13	24	-9	5	10	0	3	1	-5	6	10	24	13	24	0	7	10	63	57	23	
-11	4	10	34	25	34	-8	5	10	33	59	33	-4	6	10	57	55	36	1	7	10	18	5	18	
-10	4	10	175	163	19	-7	5	10	0	15	1	-3	6	10	16	8	15	2	7	10	87	84	17	
-9	4	10	30	7	29	-6	5	10	18	10	17	-2	6	10	33	25	33	3	7	10	26	10	26	
-7	4	10	44	4	44	-5	5	10	0	13	1	-1	6	10	0	13	1	4	7	10	47	43	47	
-6	4	10	63	36	63	-4	5	10	0	9	1	3	6	10	59	70	27	5	7	10	39	11	38	
-4	4	10	48	33	47	-2	5	10	51	65	37	2	6	10	52	25	33	7	7	10	32	10	31	
-3	4	10	45	4	44	-1	5	10	0	3	1	3	6	10	0	8	1	8	7	10	38	53	38	
-2	4	10	75	70	23	0	5	10	31	40	30	4	6	10	110	114	17	9	7	10	36	8	35	
-1	4	10	30	7	30	1	5	10	0	5	1	5	6	10	0	7	1	10	7	10	93	76	19	
0	4	10	150	148	14	2	5	10	33	36	33	6	6	10	44	35	43	11	7	10	0	6	1	
2	4	10	38	14	38	4	5	10	26	8	25	7	6	10	0	7	1	12	7	10	55	10	55	
3	4	10	0	7	1	5	5	10	0	15	1	9	6	10	0	1	1	-22	8	10	72	33	72	
4	4	10	18	17	18	6	5	10	90	89	17	10	6	10	54	45	43	-21	8	10	0	8	1	
5	4	10	36	5	36	7	5	10	18	5	18	11	6	10	23	11	23	-20	8	10	141	138	14	
6	4	10	45	42	45	8	5	10	37	22	36	12	6	10	111	113	17	-19	8	10	0	4	1	
7	4	10	12	23	12	9	5	10	0	8	1	13	6	10	0	8	1	-18	8	10	199	190	14	
8	4	10	233	190	36	10	5	10	71	64	23	14	6	10	46	24	46	-17	8	10	0	14	1	
9	4	10	28	5	27	11	5	10	18	5	17	-23	7	10	56	12	56	-16	8	10	138	143	14	
10	4	10	38	35	38	12	5	10	59	54	32	-22	7	10	34	10	33	-15	8	10	48	12	47	
11	4	10	0	21	1	13	5	10	66	9	51	-21	7	10	36	5	35	-14	8	10	128	130	14	
12	4	10	40	45	40	14	5	10	97	78	41	-20	7	10	64	69	29	-13	8	10	16	5	16	
13	4	10	49	12	48	-24	6	10	45	22	44	-19	7	10	17	9	16	-12	8	10	22	40	22	
14	4	10	163	147	16	-23	6	10	0	9	1	-18	7	10	66	58	25	-11	8	10	34	11	34	

